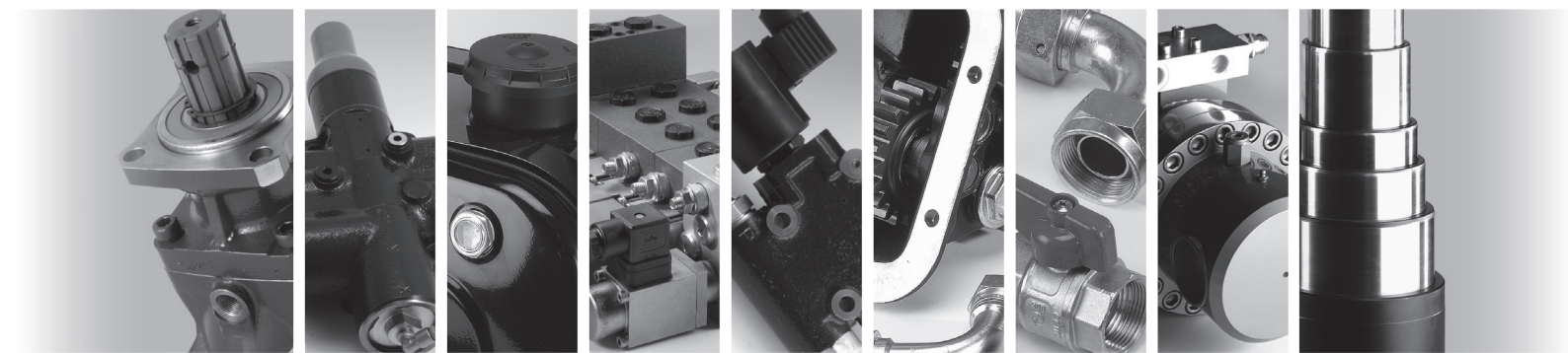


INTERPUMP HYDRAULICS



 **Общий Каталог**  **General Catalogue**



Hydrocar



PZB



PENTA

A member of



**INTERPUMP
GROUP**

FOTON	13	86Z1	100
C1J1.....	14	86Z2	102
GAZEL	17	86Z3	104
29GZ.....	18	86Z4	106
HINO	21	86Z5	108
09H4.....	22	86Z6	110
2254.....	24	86Z7	112
30H1.....	26	86Z8	114
30MS.....	28	87Z1	116
HYUNDAI	31	87Z2	118
13K1.....	32	87Z3	120
18G3.....	34	87Z5	122
18G6.....	36	87Z6	124
2138.....	38	87Z7	126
ISUZU	41	88Z1	128
09J1.....	42	88Z2	130
09J3.....	44	88Z3	132
09J4.....	46	88Z4	134
09J5.....	48	88Z5	136
6086.....	50	88Z6	138
IVECO	53	88Z7	140
20Z1.....	54	88Z8	142
23Z2.....	56	90ZA	144
23Z4.....	58	90ZB	146
KAMAZ/GAZ	61	90ZC	148
30KX.....	62	90ZD	150
30KZ.....	64	90ZE	152
MAZ	67	90ZF	154
09MZ.....	68	93Z1	156
SCANIA	71	93Z2	158
81Z1.....	72	93Z3	160
КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT	74	93Z4	162
601K6440000.....	74	93Z5	164
601K6450000.....	74	93Z6	166
601K6460000.....	75	93Z7	168
SHAANXI	77	93Z8	170
C2E1.....	78	КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT	172
C2E2.....	80	601K5360000.....	172
TATA	83	601K5370000.....	173
81M5.....	84	601K5410000.....	174
ZF	87	601K5460000.....	175
2233.....	88	601K6290000.....	176
2241.....	90	601K6740000.....	177
81Z1.....	92		
81Z2.....	94		
82Z1.....	96		
82Z2.....	98		

3 **МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ** **179**
MECHANICAL CONTROLS

TXZ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / <i>SINGLE-LEVER MECHANICAL CONTROL</i>	180
I20Z ВЫДВИЖНОЙ-НАЖИМНОЙ ТРОСИКОМ / <i>PUSH-PULL CABLE</i>	182
I20 ВЫДВИЖНОЙ-НАЖИМНОЙ ТРОСИКОМ / <i>PUSH-PULL CABLE</i>	183

5 **ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ** **185**
GEAR PUMPS

FZ0 21 UNI 222	186
FZ0 DIN 5462 SE.....	188
FZ0 T TANDEM 21 UNI 222.....	190
FZ0 V TANDEM DIN 5462 SE.....	192
FZH 21 UNI 222	194
FZH DIN 5462 SE.....	196
FZH T TANDEM 21 UNI 222.....	198
FZH V TANDEM DIN 5462 SE.....	200
BPS DIN 5482	202
BPS DIN 5462 SE	204
BPH DIN 5462 SE	206
BLH DIN 5462 SE.....	208

6 **ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ** **211**
PISTON PUMPS

PE 21 UNI 222.....	212
PE DIN 5462 SE	214
PE 21 UNI 222.....	216
PE DIN 5462 SE	218
PE DIN 5462 SE	220
PE DIN 5462 SE	222
FOX 21 UNI 222 - DIN 5462 SE.....	224
FOX DIN 5462 SE.....	228
FOX LIGHT DIN 5462 SE - SAE B - SAE C	232
FOX SAE SAE B - SAE C.....	236
FOX TP SAE DIN 5462 SE.....	240
FOX T DIN 5462 SE	244
FOX TP DIN 5462 SE	248

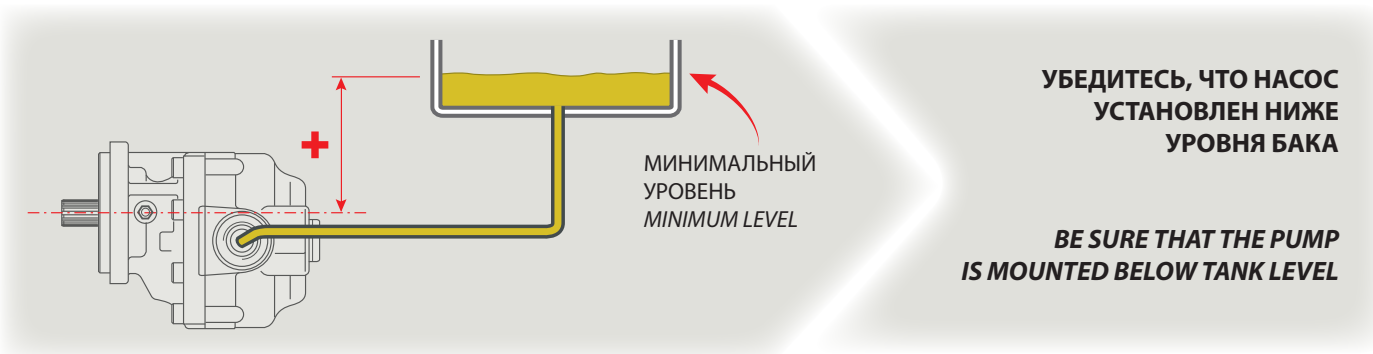
7 **РУЧНЫЕ НАСОСЫ** **253**
HAND PUMPS

PAM 20 - PAM 20E УСТАНОВКА НА СТЕНКУ/КРОНШТЕЙН / <i>WALL FIXING</i>	254
PAM 40 - PAM 40E УСТАНОВКА НА ШАССИ / <i>PLAIN FIXING</i>	255
PAM-T12 - PAM-T25 - PAM-T45 МОНТАЖ НА БАК / <i>FIXING ONTO TANK</i>	256
PAM-TDV12 - PAM-TDV25 - PAM-TDV45 МОНТАЖ НА БАК / <i>FIXING ONTO TANK</i>	257
АЛЮМИНИЕВЫЕ БАКИ / ALUMINIUM OIL TANK	258
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАКИ / IRON OIL TANK	259
РЫЧАГ НАСОСА / OPERATING LEVER	259

8	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ <i>HYDRAULIC DISTRIBUTORS</i>	261
	DM 50 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ И МЕХАНИЧЕСКИМ / PNEUMATICAL AND MECHANICAL CONTROL	262
	DM 50 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ / ELECTRICAL CONTROL	264
	DM 70	266
	DM 140	268
	S 150	270
	DM 151	272
	DM 240 СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА / STANDARD MOUNTING	276
	VDMR	278
	VFCR 2T	280
<hr/>		
9	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ <i>PNEUMATIC CONTROLS</i>	283
	CP2000-2 ТРИ НАЗНАЧЕНИЯ / THREE SECTIONS	284
	СУППОРТЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ CP2000 SUPPORTS FOR CP2000 PNEUMATIC CONTROLS	286-289
	PM ОДНО УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ - ДВА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ - ТРИ УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ / MONOSTABLE - BISTABLE - TRISTABLE.....	290
	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ PM AUXILIARY SECTIONS FOR PM PNEUMATIC CONTROL	292
	PSC ДВА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ / BISTABLE	294
<hr/>		
10	ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ <i>TANKS</i>	297
	SB PF МОНТАЖ ПОД КУЗОВОМ / UNDERBODY MOUNTING	298
	ST PF УСТАНОВКА ЗА КАБИНОЙ / REAR MOUNTED	299
	SP LA (90÷120 л/LT) БОКОВОЙ МОНТАЖ / SIDE MOUNTING.....	300
	SP LA (153÷250 л/LT) БОКОВОЙ МОНТАЖ / SIDE MOUNTING	301
	СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ БАКОВ ЗА КАБИНУ И НА РАМУ / COMPONENTS INCLUDED <i>IN THE SIDE AND REAR MOUNTED TANKS</i>	302
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО) / COMPONENTS NOT INCLUDED <i>IN TANKS, TO ORDER AS ACCESSORIES</i>	302
	КРОНШТЕЙНЫ / BRACKETS	303-304
	ВОЗВРАТНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ОБВОДНЫМ КЛАПАНОМ / RETURN FILTERS WITH BYPASS VALVE	305
	ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ БАКОВ СЕРИИ SP / POSSIBLE CONFIGURATIONS OF TANKS SERIES SP ..	306
	ВСАСЫВАЮЩИЙ ПАТРУБОК 45° / 45° TAIL FITTINGS	307
	ВСАСЫВАЮЩИЙ ПАТРУБОК 90° / 90° TAIL FITTINGS	307
	ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ С КРЕПЕЖОМ / PIPE CLAMPING COLLARS WITH FASTENING SCREWS	307
	ПРЯМЫЕ ШТУЦЕРЫ / STRAIGHT TAIL FITTINGS	308
	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ШАРИКОВЫЙ ВЕНТИЛЬ / ADJUSTABLE BALL VALVE	308
	СОЕДИНЕНИЕ, ОРИЕНТИРУЕМОЕ НА 90° ВНЕШ. 1" 1/2 - ВНУТ. 1" 1/2 90° ADJUSTABLE FITTING M 1" 1/2 - F 1" 1/2	308
	ХОМУТИКИ / CLAMPS	308
	РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES	309-313

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION

ПРАВИЛА ПО УСТАНОВКЕ / RULES FOR INSTALLATION



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Рекомендуется использовать жидкости на основе минерального масла. В частности, при выборе жидкости необходимо учитывать ее совместимость со всеми элементами системы. Основные категории гидравлических жидкостей формируются на основе их поведения в зависимости от вязкости, температуры и стойкости к износу.

СТАНДАРТНЫЕ ЖИДКОСТИ

Жидкости HL / HM / HV в соответствии с ISO 6743-4. Данные жидкости являются наиболее используемыми в гидравлических системах. Эти масла содержат антикоррозийные, противоизносные и антиокислительные присадки и являются совместимыми со всеми гидравлическими компонентами при соблюдении требований к вязкости.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТИ

Огнестойкие (категория HF) или экологические жидкости (категория HE) могут обнаруживать плохую совместимость с материалами, или иметь свойства, ограничивающие максимально допустимое давление или скорость аксиально-поршневых насосов. По этой причине, при необходимости использования подобных жидкостей рекомендуется обратиться в техническую службу компании. Кроме того, поскольку все компоненты испытываются с использованием минерального масла, перед их установкой в систему необходимо полностью удалить из них остатки масла (максимально допустимый остаток 1%).

При выборе жидкости следует учитывать класс ее вязкости. Для определения нужного класса вязкости рассматривается оптимальная рабочая вязкость в зависимости от системы и рабочей температуры. При применении минеральных масел вязкость при запуске должна составлять:

- Для шестеренчатых насосов ≤ 1300 сСт
- Для поршневых насосов ≤ 1000 сСт

При эксплуатации минимальная вязкость должна составлять 10 сСт.

В то время как оптимальный рабочий диапазон вязкости лежит в пределах от 40 до 15 сСт.

HYDRAULIC FLUIDS

We recommend to use fluids based on mineral oil, in particular, when selecting the fluid, the compatibility with all the system elements has to be taken into consideration. The main hydraulic categories are based on their behaviour according to viscosity, temperature and wear.

STANDARD FLUIDS

Fluids HL/HM/HV according to ISO 6743-4. These fluids are the most used in the hydraulic systems. They contain anticorrosion, antiwear and antioxidation additives, and, provided that the prescriptions about viscosity are respected, these oils are compatible with all the hydraulic parts.

SPECIAL FLUIDS

The flame-resistant fluids (HF category) or ecological fluids (HE category) may have compatibility problems with materials or may have characteristics that limit the admitted maximum pressure or speed in the axial piston units. Therefore, in case it is necessary to use these fluids, we recommend to contact our Technical Dept.; moreover, since all the elements are tested with mineral oil, it is necessary to remove completely the residual oil from them before assembling the system (admitted residual: max. 1%).

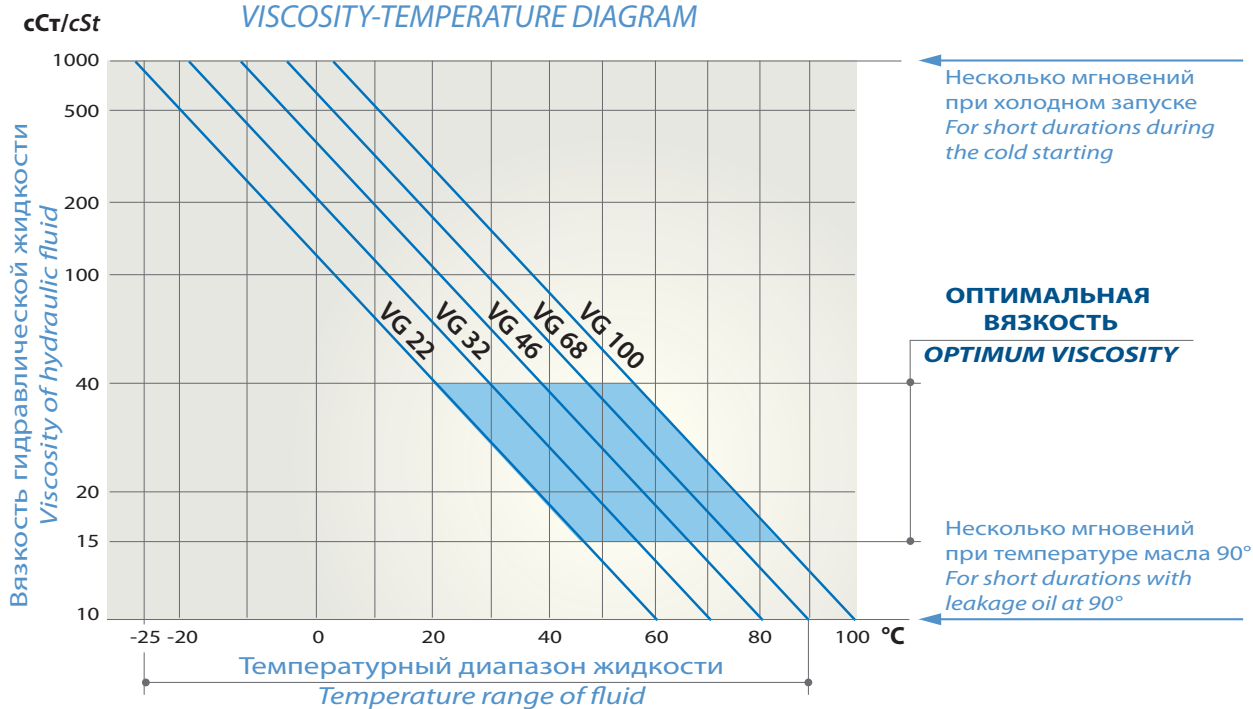
When choosing the fluid, its viscosity class should be considered: to make this you have to take into consideration the optimal service viscosity according to the system and the working temperature. If mineral oils are used, the viscosity at starting should be:

- For gear pumps ≤ 1300 cSt
- For piston units ≤ 1000 cSt

During operation a minimal viscosity of 10 cSt is required.

The optimal operation range is obtained with a viscosity between 40 and 15 cSt.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ
VISCOSITY-TEMPERATURE DIAGRAM

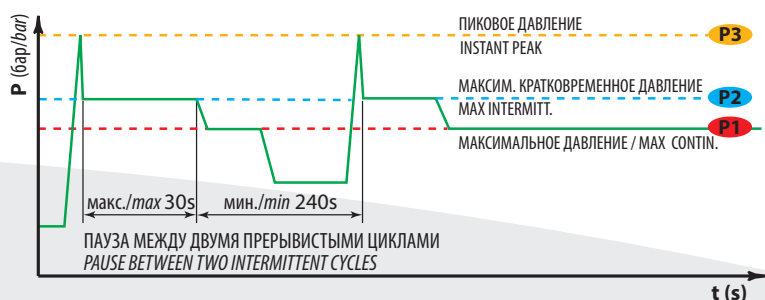


ФИЛЬТРАЦИЯ

Очистка и фильтрация жидкости являются фундаментальными для исправной работы и долговечности любой гидравлической системы. Поэтому рекомендуется поддерживать уровень чистоты не менее 21/19/16 в соответствии с ISO 4406:1999 или выше, если речь идет о поршневых агрегатах, в то время как в случае редукторов можно ориентироваться на следующую таблицу:

FILTERING

For good working and duration of any hydraulic system, fluid cleaning and filtration are fundamental: for this reason, we recommend to maintain the contamination level at 21/19/16 according to ISO 4406:1999 or better for piston units; while for gear units we may refer to the following table:



Давление на входе: Inlet pressure:	0.7 ÷ 1.5 бар/bar (абсолютное/absolute)
Оптимальный диапазон вязкости: Operating viscosity range:	12 ÷ 100 cSt
Температура масла °C (t): Fluid temperature °C (t):	-10° + 80° C

Рабочее давление Working Press. P ₂	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter β _x = 75
	NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар/bar	11	22/20/17	40 μm
≥ 200 бар/bar	10	21/19/16	25 μm

РЕКОМЕНДОВАННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ (возврат или напор)
RECOMMENDED FILTERING (return or outlet)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION

ВЫБОР ДИАМЕТРА ТРУБ / SELECTION OF THE PIPE DIAMETER

В таблице указан номинальный диаметр труб, выбранный в соответствии с расходом гидравлической системы. Размеры приведены из расчета максимальной скорости потока, составляющей:

- 1 м/с ВО ВСАСЫВАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДАХ
- 4 м/с В НАГНЕТАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДАХ

Примечание: не рекомендуется использовать конические соединительные детали.

The table shows the nominal diameter of the pipes selected according to the expected flow in the hydraulic system.

The indicated sizes are calculated for maximum flow speeds of:

- 1 m/sec IN INLET PIPES
- 4 m/sec IN OUTLET PIPES

Note: we recommend to avoid using conical fittings.

РАСХОД / FLOW л/мин l/min	ВСАСЫВАНИЕ / INLET	НАГНЕТАНИЕ / OUTLET
8	1/2" G	1/4" G
17	3/4" G	3/8" G
30	1" G	1/2" G
50	1" 1/4 G	1/2" G
70	1" 1/2 G	3/4" G
90	1" 3/4 G	1" G
125	2" G	1" G
200	2" 1/2 G	1" 1/4 G

МОНТАЖ С КАРДАННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ / ASSEMBLY WITH CARDAN DRIVE

Карданный вал создает крутильные и осевые колебания, которые тем сильнее, чем больше угол кардана. Эти вибрации передаются на подшипники элементов, связанных с валом, и сокращают срок их службы. Поэтому действуют следующие рекомендации.

- 1) Передача должна быть гомокинетической, поэтому два соединительных фланца должны располагаться параллельно друг к другу и иметь одинаковый угол наклона на обоих шарнирах ($\beta_1 = \beta_2$).
- 2) Суммарный угол наклона карданного соединения должен составлять 3°-5°.

Данные примеры носят ознакомительный характер. Если угол монтажа превышает 5°, гарантия автоматически теряет силу.

- 3) Карданный вал должен быть динамически сбалансирован. Не снимайте балансировочные противовесы и не меняйте местами отдельные компоненты вала, иначе будут возникать новые дисбалансы. В случае потери противовеса или при замене компонентов вал необходимо заново сбалансировать.
- 4) Всегда проверяйте, чтобы амплитуда удлинения вала была достаточной и не наблюдалось ударов в конце хода при выполненном сочленении.

The cardan shaft generates torsional and axial vibrations as bigger as the cardan angle is bigger. These vibrations discharge on bearings of the elements connected with the shaft and reduce their life. Thus follow these indications.

- 1) The drive must be homokinetic, as a result, the two connection flanges have to be placed on parallel planes and to have the same angular inclination on both joints ($\beta_1 = \beta_2$).
- 2) The total angle of "inclination" of the cardan joints should be comprised between 3° and 5°.

These examples are approximate. If the mounting angle is more than 5° the guarantee shall not be upheld.

- 3) The cardan shaft must always be dynamically balanced. Do not remove the balancing counterpoises and do not exchange the single parts of the shaft to avoid creating unexpected unbalances. In case a counterpoise is lost or in case of part replacements, the shaft has to be balanced again.
- 4) Always check that the stroke of the shaft is enough and does not cause any collision at the end of the stroke in the used application.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION

5) В сложных случаях применения обращайтесь в технический отдел и всегда придерживайтесь инструкций по монтажу, предоставленных производителем карданного вала.

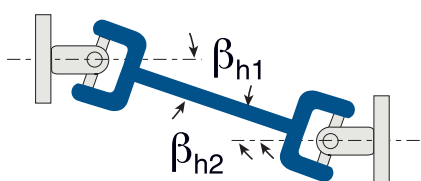
Как показано на схеме, сочетание БОКОВОГО УГЛА β_{v1} (3°) и ВЕРХНЕГО УГЛА β_{h1} ($4,5^\circ$) дает общий **максимально допустимый угол 5°** .

5) In case of critical applications please contact our technical department: always follow the mounting instructions given by the manufacturer of the driving shaft.

As shown in the diagram, the composition of the SIDE ANGLE β_{v1} (3°) and the UPPER ANGLE β_{h1} (4.5°) give a total angle of 5° **maximum limit allowed**.

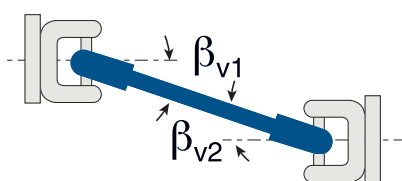
ВИД СВЕРХУ / UPPER VIEW

$$\beta_{h1} = \beta_{h2} = 4,5^\circ$$

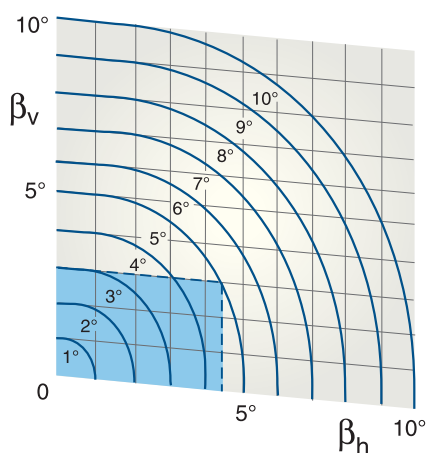
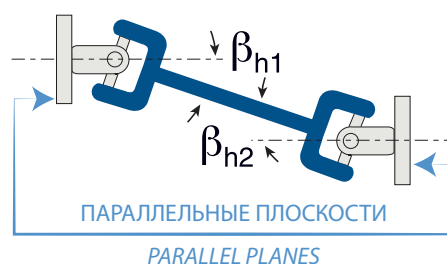


ВИД СБОКУ / SIDE VIEW

$$\beta_{v1} = \beta_{v2} = 3^\circ$$



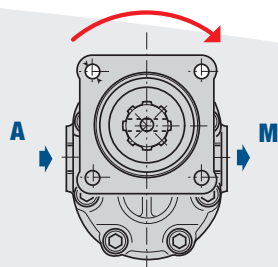
ВИД СВЕРХУ / UPPER VIEW



На основании показаний графика общий угол составляет 5° .

According to the diagram indications the "resulting" total angle is 5° .

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ / DEFINITION OF THE DIRECTION OF ROTATION

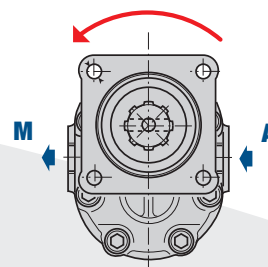


ВИД НА ПРИВОДНОЙ ВАЛ - ПРАВОСТОРОННЕЕ ВРАЩЕНИЕ
LOOKING AT THE SHAFT - CLOCKWISE ROTATION

НАСОС УСТАНОВЛЕН НА КОРОБКУ ОТБОРА МОЩНОСТИ С
ЛЕВОСТОРОННИМ ВРАЩЕНИЕМ
PUMP MOUNTED ON THE P.T.O. WITH ANTICLOCKWISE ROTATION

A ВСАСЫВАНИЕ
INLET

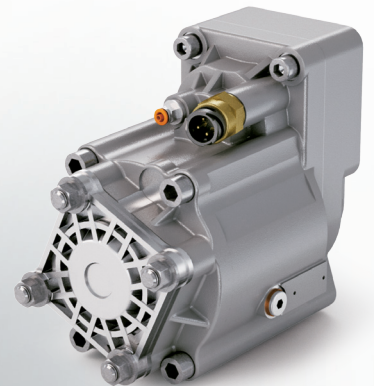
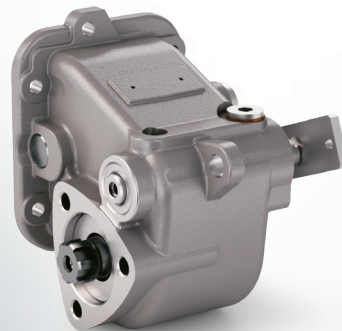
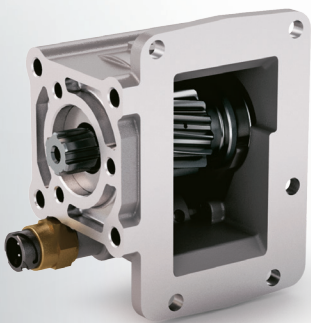
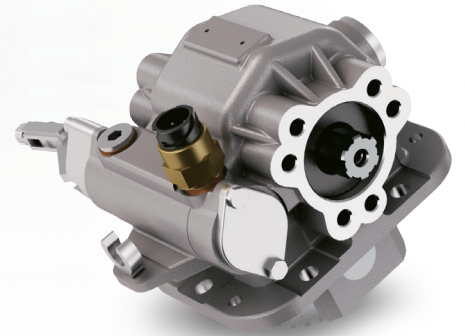
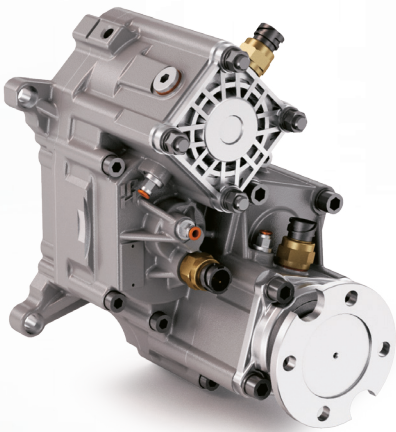
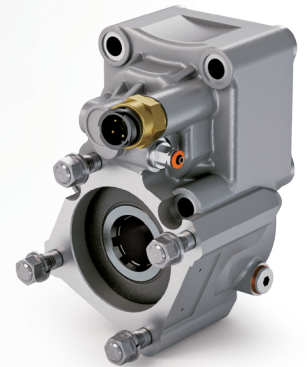
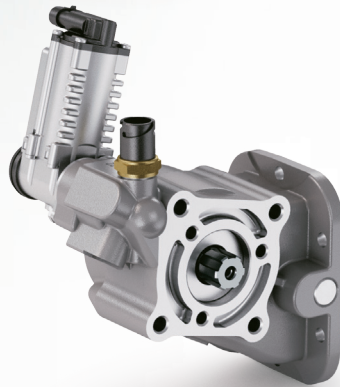
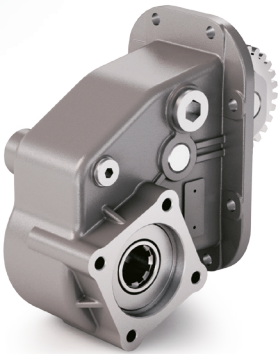
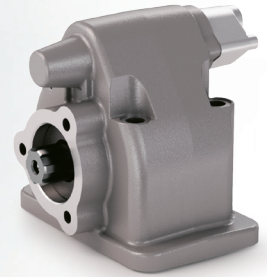
M НАГНЕТАНИЕ
OUTLET



ВИД НА ПРИВОДНОЙ ВАЛ - ЛЕВОСТОРОННЕЕ ВРАЩЕНИЕ
LOOKING AT THE SHAFT - ANTICLOCKWISE ROTATION

НАСОС УСТАНОВЛЕН НА КОРОБКУ ОТБОРА МОЩНОСТИ С
ПРАВОСТОРОННИМ ВРАЩЕНИЕМ
PUMP MOUNTED ON THE P.T.O. WITH CLOCKWISE ROTATION

IP INTERPUMP
HYDRAULICS



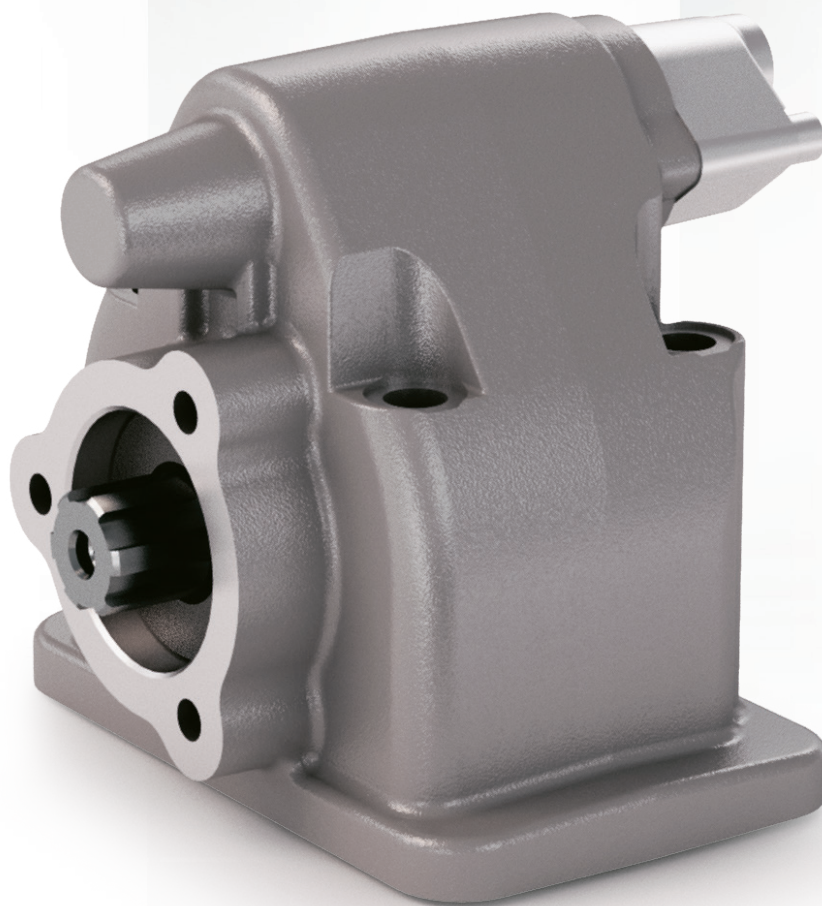
КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ *POWER TAKE-OFFS*

1

Продукция Interpump Hydraulics известна во всем мире под марками Hydrocar, PZB, Muncie и Takarada – крупнейших заводов-производителей насосов и коробок отбора мощности по всему земному шару. Работа в разных регионах планеты подразумевает индивидуальный подход к потребностям конкретных рынков, способам производства и материалам. Инновационные разработки компании позволяют соответствовать самым высоким требованиям компаний-производителей грузовой техники, таких как SCANIA, IVECO, RENAULT TRUCK, VOLVO TRUCK, DAIMLER, DAF, FORD, VOLKSWAGEN, ZF, EATON.

Interpump Hydraulics is the world leader in production of power take off's and pumps, boasting renowned brands such as, Hydrocar, PZB, Muncie and Takarada. Interpump Hydraulics has responded to market requirements by the means of a consistent approach to products and production technologies. Constantly innovating to become the point of reference for the main worldwide automotive OEM's such as SCANIA, IVECO, RENAULT TRUCK, VOLVO TRUCK, DAIMLER, DAF, FORD, VOLKSWAGEN, ZF, EATON.

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

FOTON

C1J1 FOTON

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P C1J1 XX Y ZZZ

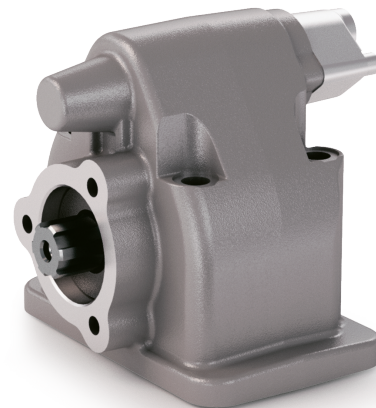
МОДЕЛЬ / MODEL
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 REAR UNI 3 HOLES PUMP
501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
 SPICER 1300 REAR FLANGE
511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

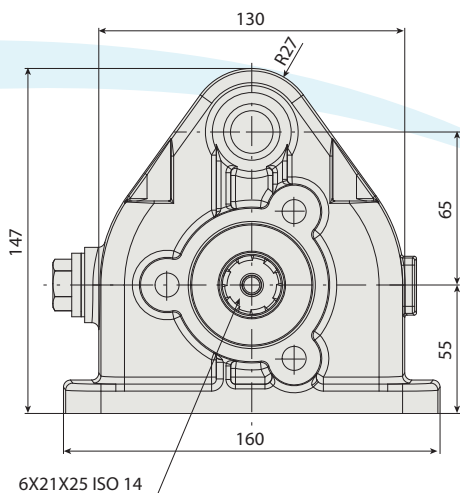
ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5

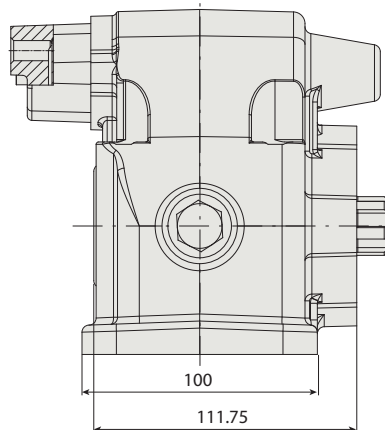
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	150
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00



1

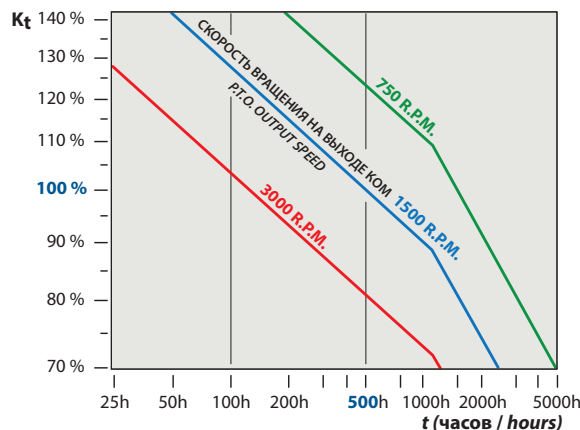


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	150
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	16

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

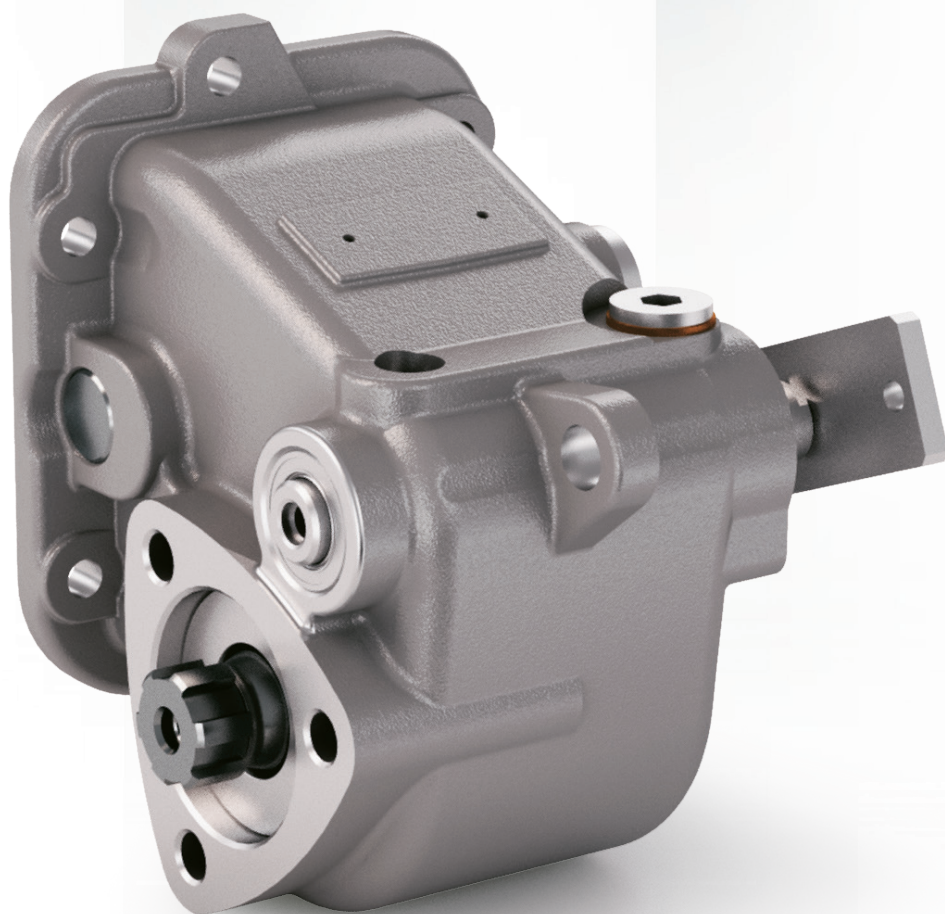
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
JAC LC 6T46	6,3140	◀	↻		431	150	K947				
NISSAN MHS 50		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 50 A		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 50 U		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 60		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 60 A	6,3140	◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 61 A		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN RS 6R 40 A		◀	↻		668	150	K947				
NISSAN TMH 701		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN TMH 702		◀	↻		489	150	K947				
NISSAN TMH 704		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN TMH 711		◀	↻		355	150	K947				
NISSAN TMH 712		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN TMH 721		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN TMH 761		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN TMH 762		◀	↻		426	150	K947				
NISSAN MHS 60 A	6,3140	◀	↻		426	150	K947				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

GAZEL

29GZ GAZEL

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 29GZ XX Y ZZZ

МОДЕЛЬ / MODEL
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

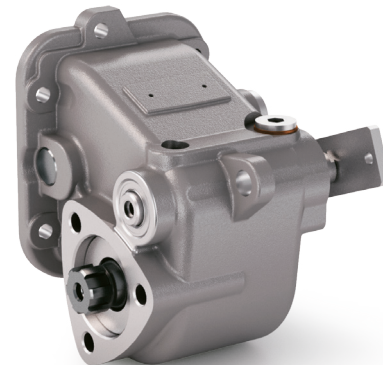
1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

7 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

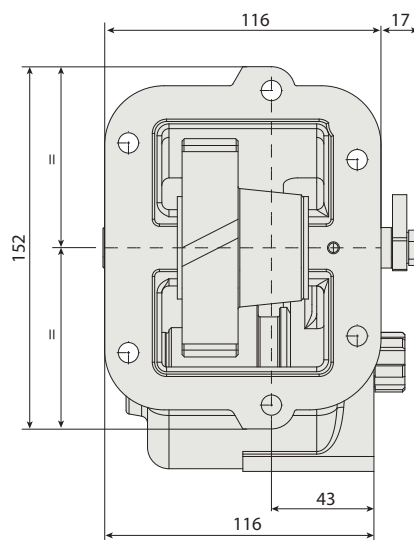
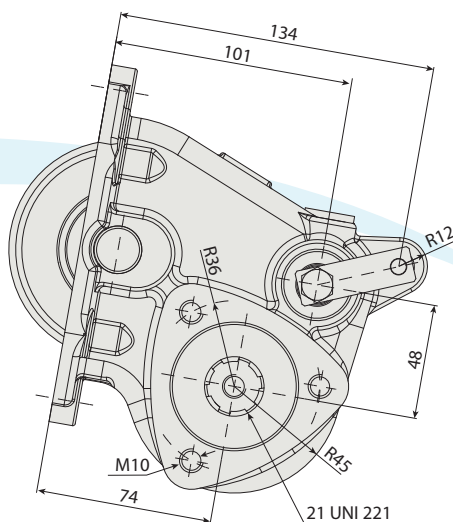
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	160
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,36

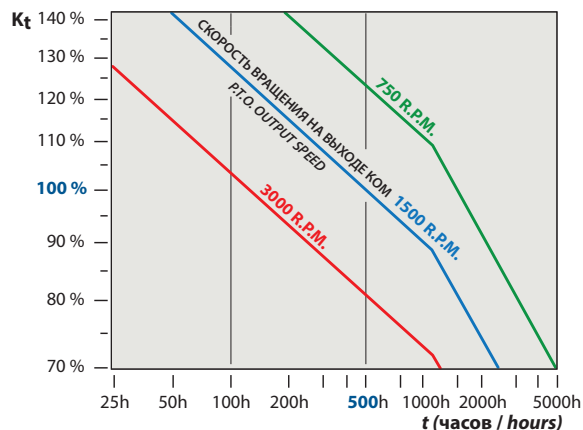


1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	160
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,36
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	34

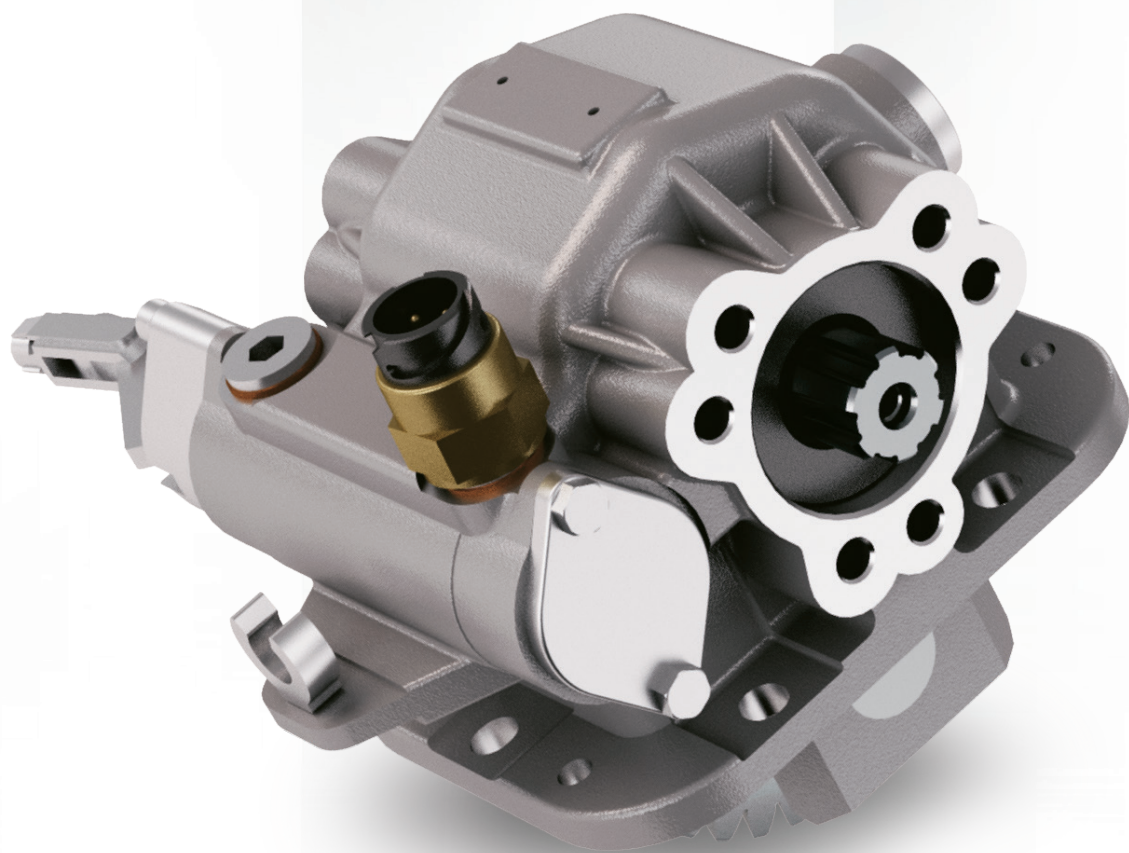
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
GAZ 33027		▶	↻		888	160	K842				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

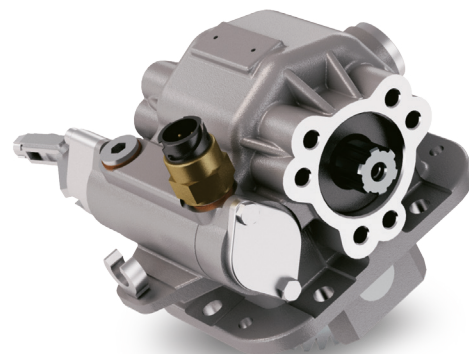
HINO

09H4 HINO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09H4 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	200
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,14



ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP
- 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1120 REAR FLANGE
- 503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
- 511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

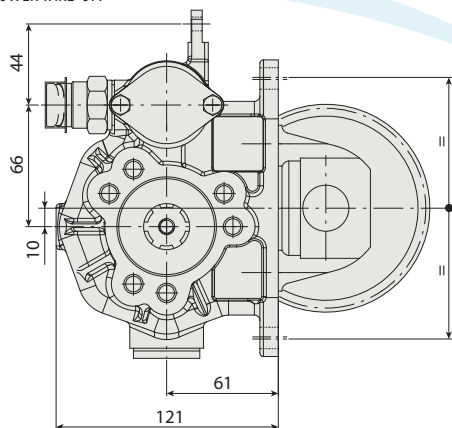
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO150 12V
- M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21
- M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ
- M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

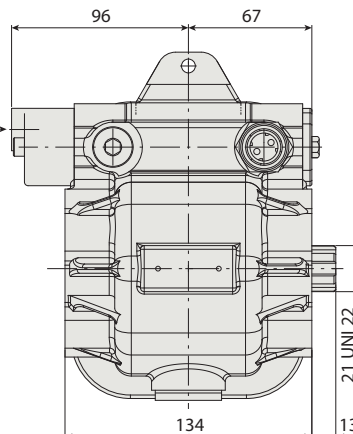
1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

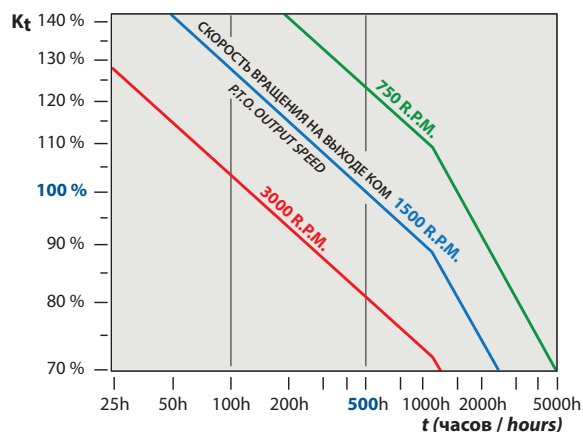


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	200
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,14
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	32

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HINO M 550	4,9810	◀	↻		1140	200	K824			6036SP07500	

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

2254 HINO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 2254 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

Z = ПРОИЗВОДСТВО НА АУТСОРСИНГЕ / OUTSOURCE MANUFACTURED

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

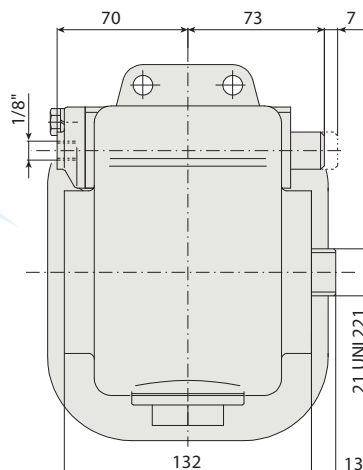
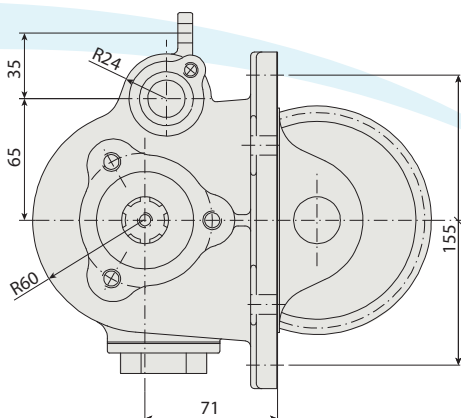
250

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

1,19

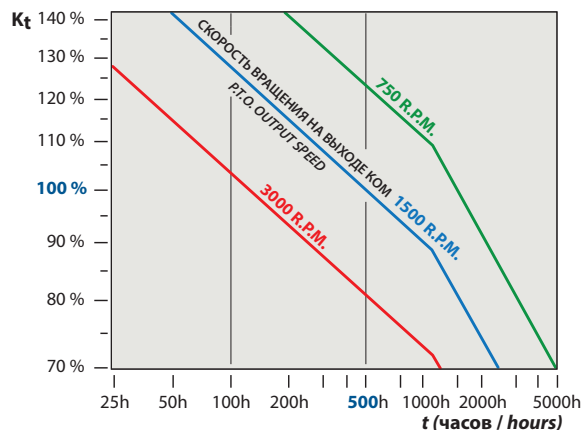


1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,19
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	25

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HINO LJ 06S (Z=36)	6,8930	◀	↻		973	250	K466				
HINO LJ 06S (Z=36)	8,1890	◀	↻		973	250	K466				
HINO LJ 06S (Z=36)	8,5790	◀	↻		973	250	K466				
HINO LJ 06S (Z=36)	6,4770	◀	↻		1044	250	K466				
HINO LJ 06S (Z=37)	6,7460	◀	↻		1000	250	K974				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webppto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webppto.com, Gearboxes Section).

30H1 HINO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 30H1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 FRONT UNI 3 HOLES PUMP
201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 REAR UNI 3 HOLES PUMP
291 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI/R (3 БОЛТА)
 REAR UNI/R 3 HOLES PUMP
501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
 SPICER 1300 REAR FLANGE
511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

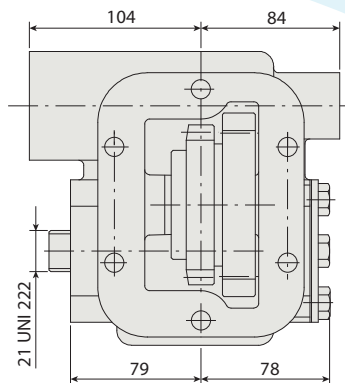
ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
2 = С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ / WITH PROTECTING COVER
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANIC CONTROL
M2 = ПЕРЕДНЕЕ И ЗАДНЕЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / FRONT AND REAR MECHANIC CONTROL
M3 = ПЕРЕДНЕЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / FRONT MECHANIC CONTROL
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

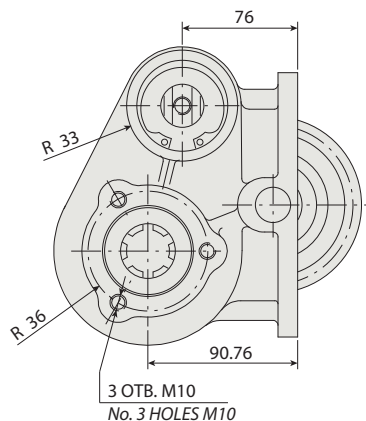
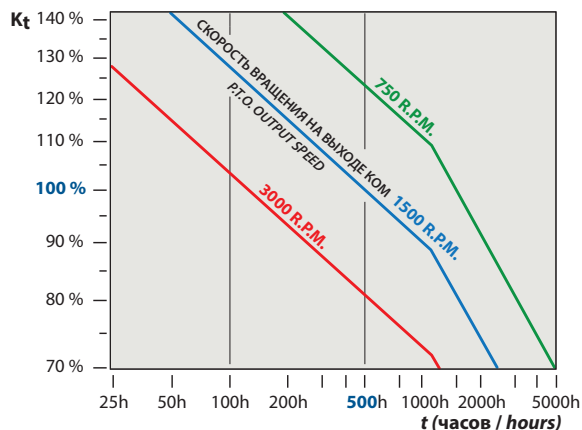


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Hm) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,23
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	16

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	196KMC01000
МЕХАНИЧЕСКИЙ / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MECHANIC / PNEUMATIC	196KMP01000

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST207600	ДЛЯ 2076 FOR 2076
-------------	----------------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HINO HX 07	6,2300	◀	↻	667	250	K818		602AD245000	6036SP15000	K814	

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

30MS HINO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 30MS XX Y ZZZ

1
МОДЕЛЬ / MODEL
КОРОбКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

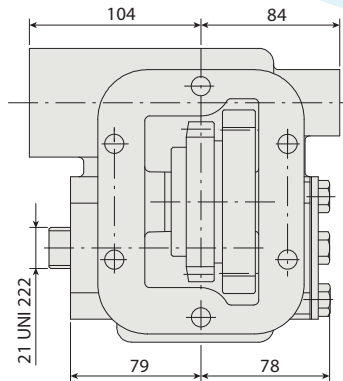
- 101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP
- 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 291 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI/R (3 БОЛТА)
REAR UNI/R 3 HOLES PUMP
- 501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
- 511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

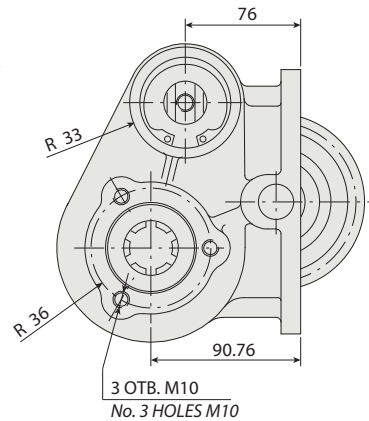
- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
- 2 = С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ / WITH PROTECTING COVER

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANIC CONTROL
- M2 = ПЕРЕДНЕЕ И ЗАДНЕЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / FRONT AND REAR MECHANIC CONTROL
- M3 = ПЕРЕДНЕЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / FRONT MECHANIC CONTROL
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,11

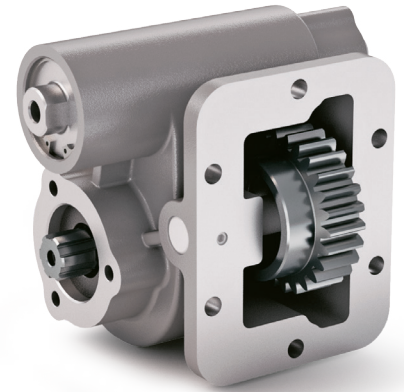
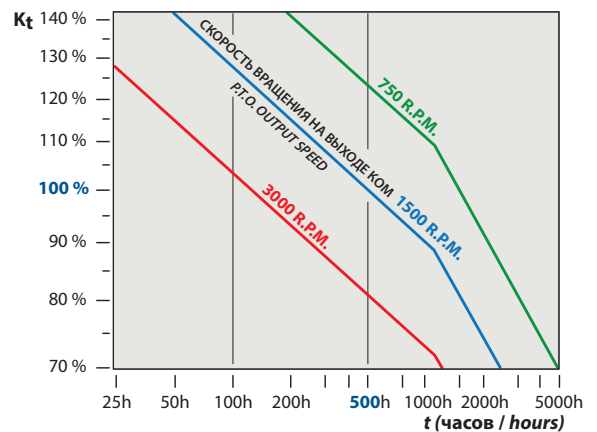


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,11
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	18

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	196KMC01000
МЕХАНИЧЕСКИЙ / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MECHANIC / PNEUMATIC	196KMP01000

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST207600	ДЛЯ 2076 FOR 2076
-------------	----------------------

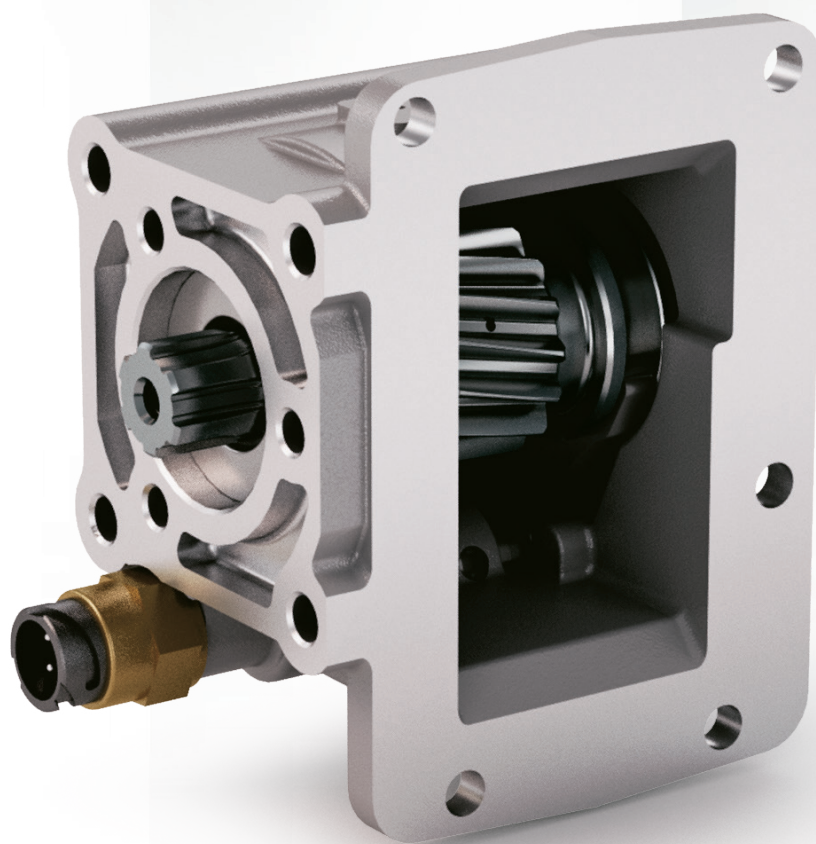
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HINO MF 06S	7,9120	◀	↻		566	250	K081		602AD140000	6036SP05000	K047
HINO MF 06S	8,3670	◀	↻		566	250	K081		602AD140000	6036SP05000	K047
HINO MF 06S (Z=29)	6,7140	◀	↻		606	250	K081		602AD140000	6036SP05000	K047
HINO MF 06S (Z=29)	7,3950	◀	↻		606	250	K081		602AD140000	6036SP05000	K047
HINO MF 06S (Z=29)	8,1890	◀	↻		606	250	K081		602AD140000	6036SP05000	K047

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

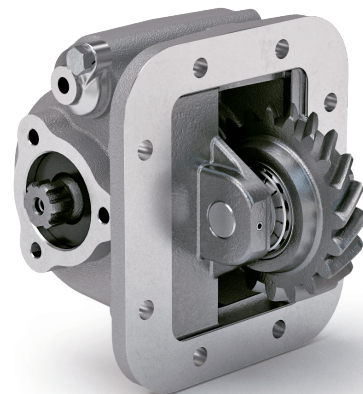
HYUNDAI

13K1 HYUNDAI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 13K1 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,40



ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 201** = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 204** = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP
- 501** = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 503** = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
- 511** = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 512** = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 550** = ВОЗМОЖЕОСТЬ УСТАНОВКИ ФЛАНЦА
PREARRANGED FOR FLANGE COUPLING

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 1** = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
- 5** = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

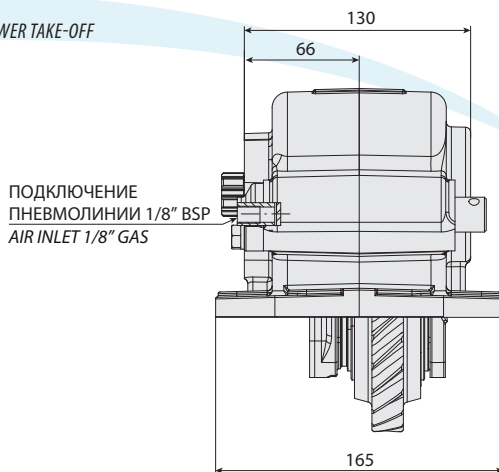
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1** = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

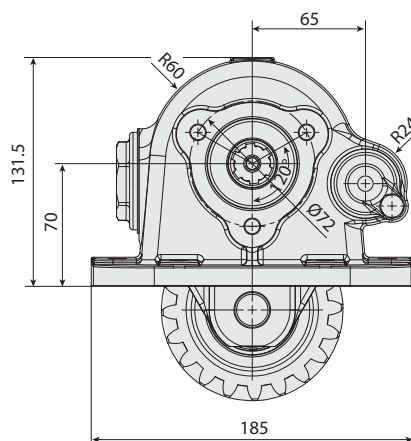
1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



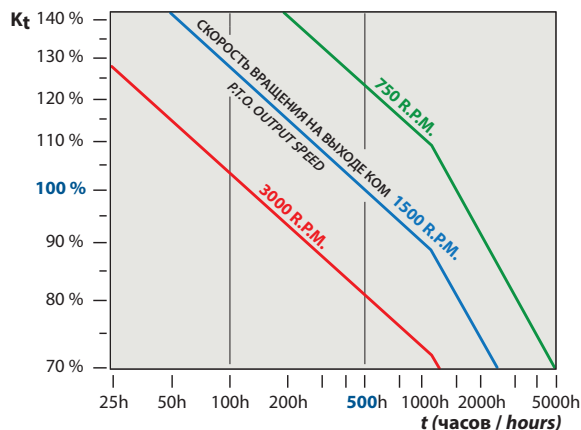
ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ 1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,40
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	21

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE008000	ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ+ЛАМПОЧКА+ПРОВОДА SWITCH KIT+PILOT LAMP+CABLES
-------------	---

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP49000	ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ КОМ JAP PF JAP SWITCH KIT, PNEUMATIC CONTROL
-------------	--



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HYUNDAI KH 10-6	6,967	◀	↻		1089	250	K792				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

18G3 HYUNDAI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 18G3 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	180
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

3 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E3 = СОЛЕНОИД 12V / REINFORCED 12V SOLENOID CONTROL

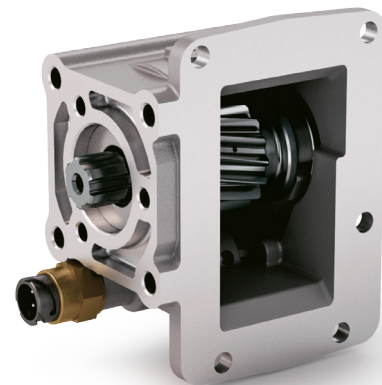
E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO150 12V

M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I20 / MECHANIC CONTROL FOR I20

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

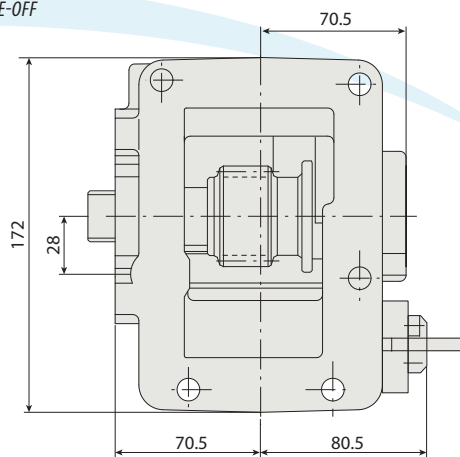
H1 = ВАКУУМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ / VACUUM CONTROL



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

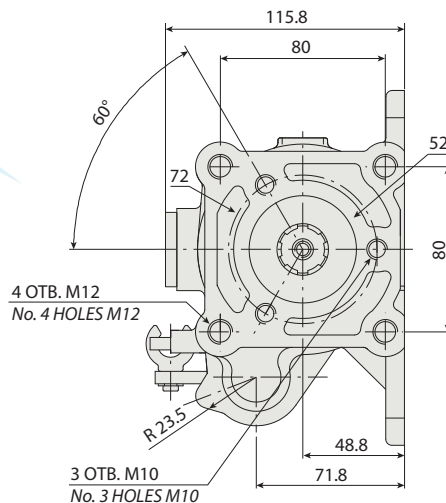
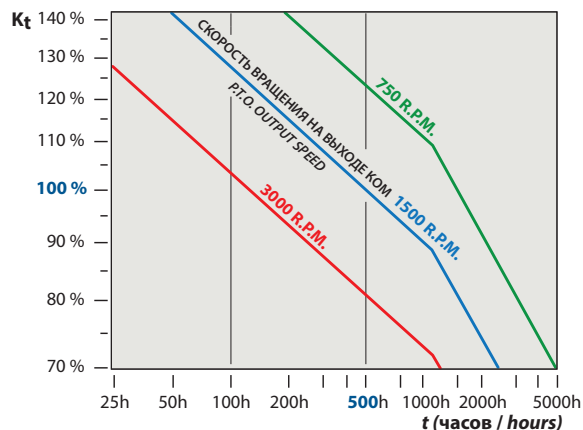


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	180
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	15

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01K0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
MITSUBISHI M035 S5	5,3800	◀	↻		555	180	K371				
MITSUBISHI M035 S6	5,5200	◀	↻		558	180	K371				
MITSUBISHI M036 S5		◀	↻		579	180	K849		602AD250000		
MITSUBISHI M036 S6		◀	↻		555	180	K849		602AD250000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

18G6 HYUNDAI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 18G6 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

3 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E3 = СОЛЕНОИД 12V / REINFORCED 12V SOLENOID CONTROL

E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO150 12V

M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I20 / MECHANIC CONTROL FOR I20

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

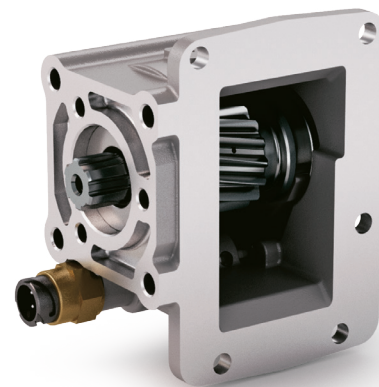
H1 = ВАКУУМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ / VACUUM CONTROL

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

180

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

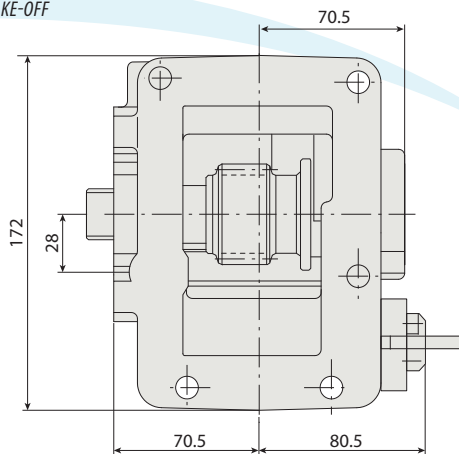
1,00



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

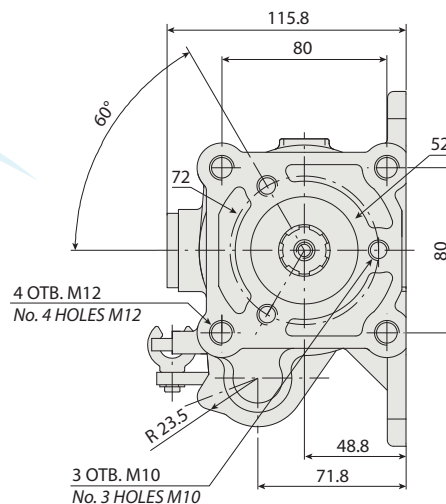
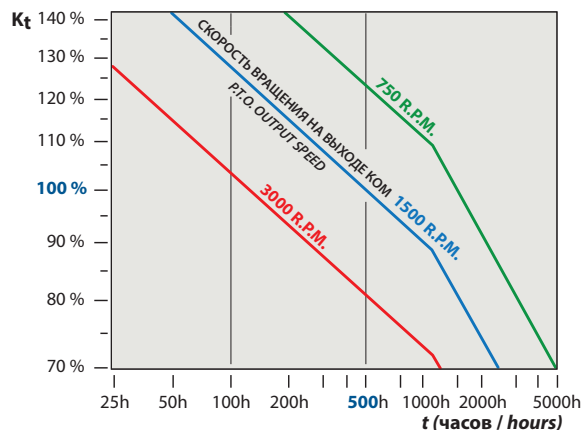


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	180
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	15

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01K0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
MITSUBISHI M035S5 CASTIRON	5,3800	◀	↻		555	180	K964				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

2138 HYUNDAI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 2138 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)

REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД

SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

Z = ПРОИЗВОДСТВО НА АУТСОРСИНГЕ / OUTSOURCE MANUFACTURED

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANIC CONTROL

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1

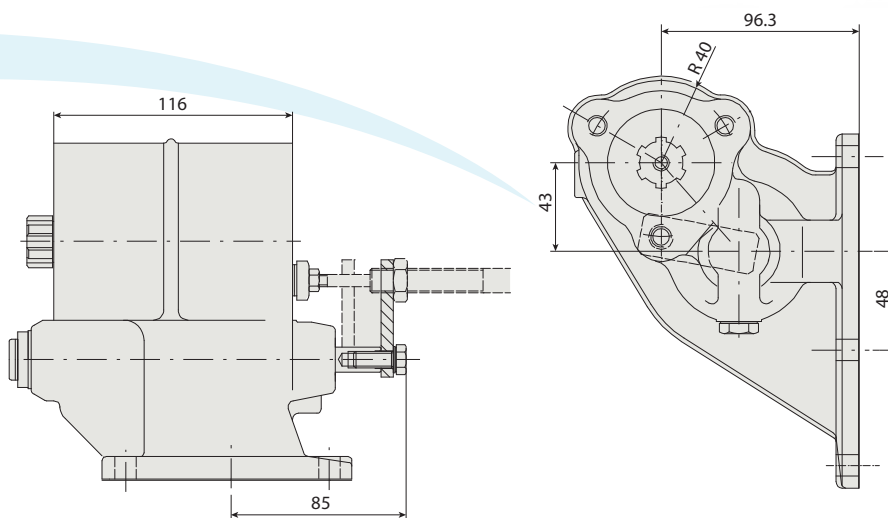
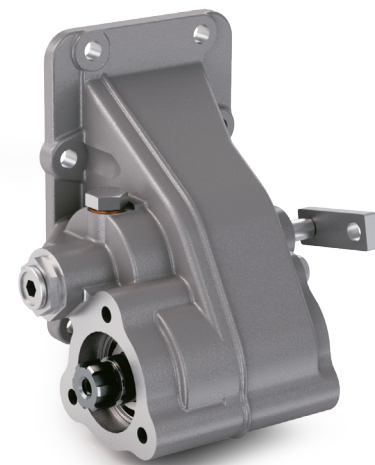
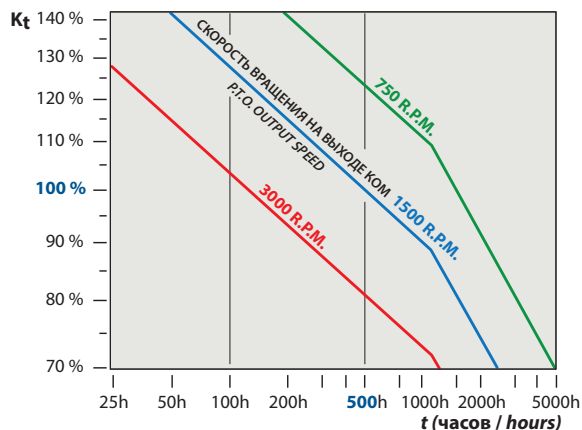


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	130
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,92
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	25

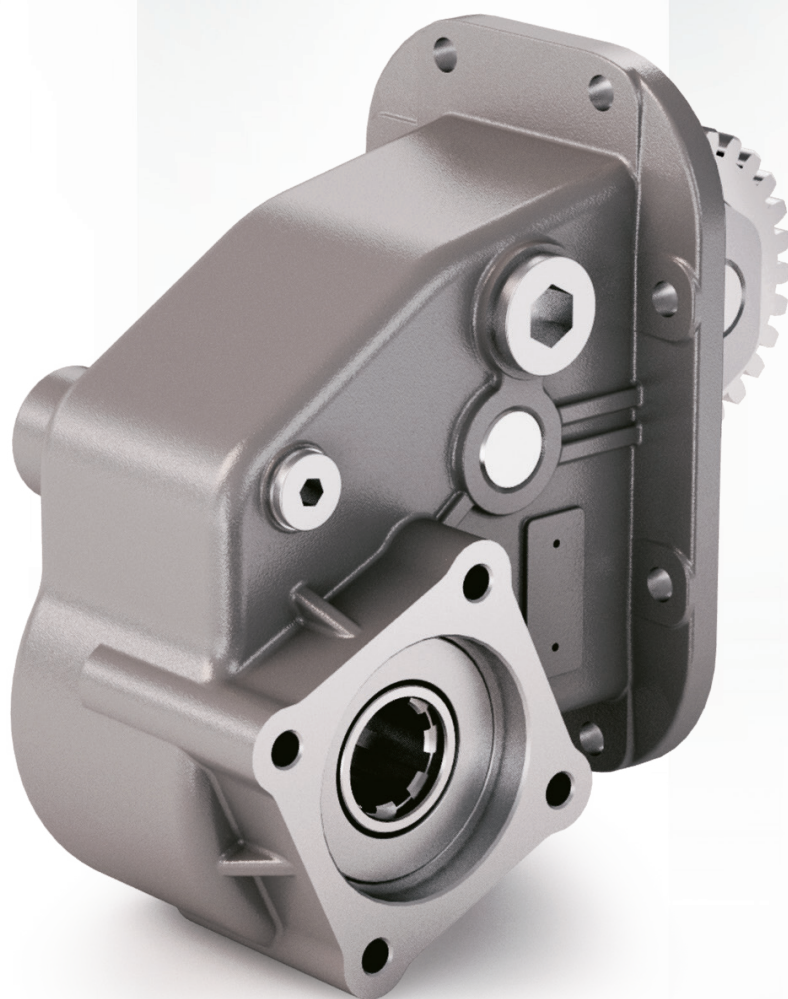
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
HYUNDAI HDPIC 2.5 TON/C	5,4940	◀	↻		684	130	K060				
MITSUBISHI M1 S5	4,7330	◀	↻		648	130	K060				
MITSUBISHI M3 S5	5,1810	◀	↻		642	130	K489				
MITSUBISHI M3 S5	5,4940	◀	↻		684	130	K489				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

ISUZU

09J1 ISUZU

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09J1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 FRONT UNI 3 HOLES PUMP
201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 REAR UNI 3 HOLES PUMP
501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
 SPICER 1300 REAR FLANGE
511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

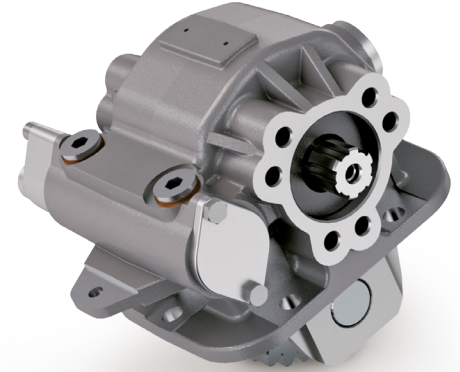
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO150 12V
M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21
M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ
M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

МОДЕЛЬ / MODEL

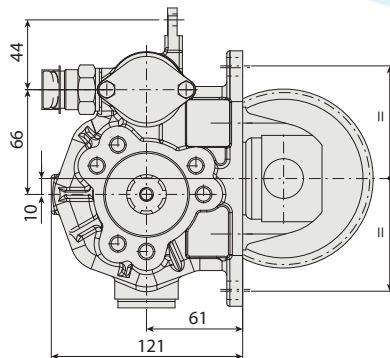
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **200**

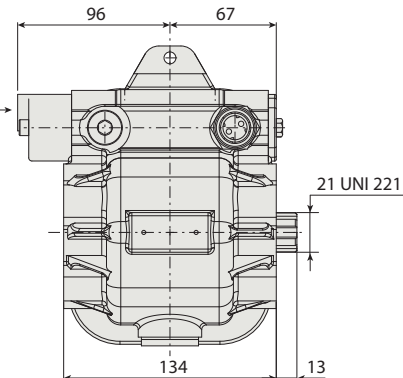
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,25**



1

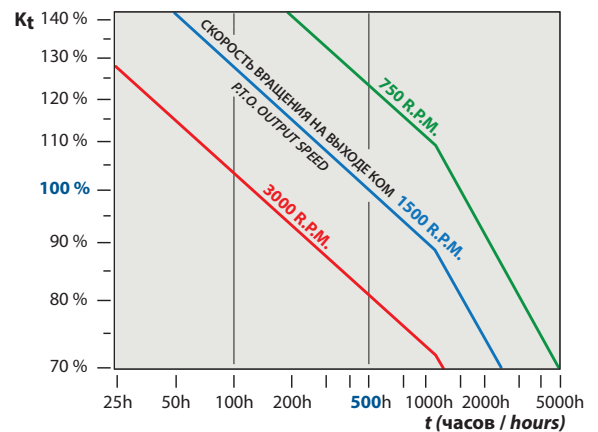


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	200
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,25
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	25

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ISUZU MBF 5 C ISUZU MBG 5 B (Z=28) ISUZU MBG 5 C (Z=28)	6,8900	◀	↻		669	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBD 5 S		◀	↻		843	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBG 6 P ISUZU MBG 6 Q	6,3780	◀	↻		682	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBD 6 R ISUZU MBF 6 R ISUZU MBG 5 B (Z=33) ISUZU MBG 5 C (Z=33) ISUZU MBG 5 P	6,3780	◀	↻		681	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBF 5 B		◀	↻		783	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBG 5 A ISUZU MBG 6 C ISUZU MBT 6 R	6,3780	◀	↻		682	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBG 5 F (Z=30) ISUZU MBG 6 R	6,8900 6,3780	◀	↻		730	200	K861		602AD251000	6036SP17100	K822
ISUZU MBG 5 R	6,3780	◀	↻		759	200	K861		602AD251000	6036SP17100	K822
ISUZU MBG 5 S	6,3780	◀	↻		845	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBJ 5 J ISUZU MBJ 6 T	6,3780	◀	↻		736	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814
ISUZU MBP 6 P ISUZU MBP 6 Q ISUZU MBP 6 R	6,3780	◀	↻		789	200	K861		602AD251000	6036SP17100	K822
ISUZU MDB 5 C		◀	↻		670	200	K861		602AD251000	6036SP13200	K814

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

09J3 ISUZU

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09J3 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN10 ВЫХОД НАЗАД / DIN10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN00 ВЫХОД НАЗАД / DIN00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ECO150 12V / ELECTRIC CONTROL ECO150 12V

M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED

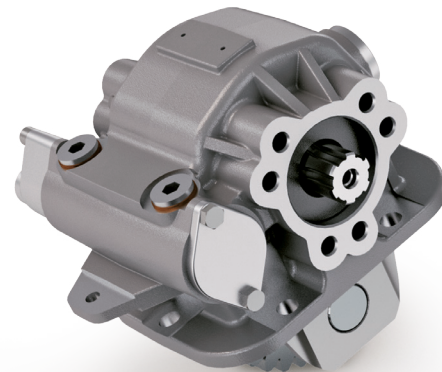
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

200

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

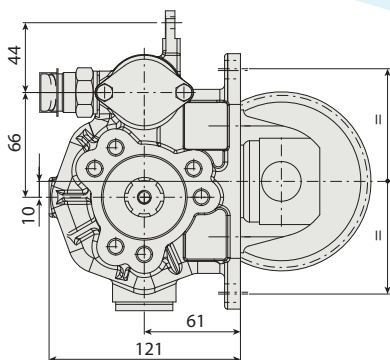
1,80



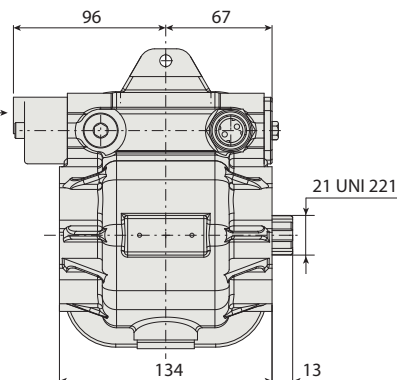
1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

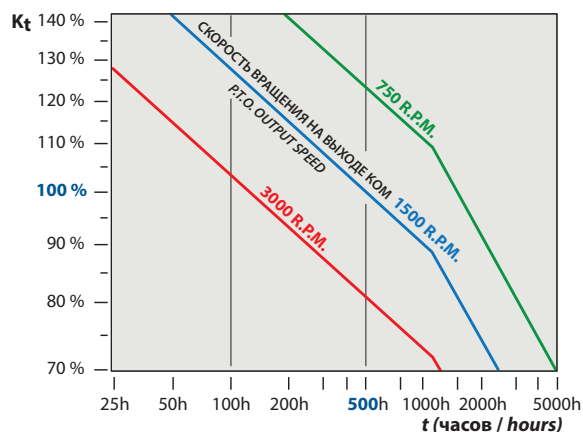


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	200
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	36

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ISUZU MSB 5 M	5,0370	◀	↻	705	200	200	K848			6036SP83300	
ISUZU MSB 5 M	5,5940										
ISUZU MSB 5 P	5,0370										
ISUZU MSB 5 S	5,0370										
ISUZU MSB 5 M	5,6080	◀	↻	646	200	K848			6036SP83300		
ISUZU MSB 5 P	5,8750	◀	↻	630	200	K848			6036SP83300		
ISUZU MSB 5 R	5,0160	◀	↻	705	200	K848			6036SP83300		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

09J4 ISUZU

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09J4 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,10



ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 101** = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP
- 201** = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 501** = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 503** = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
- 511** = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 512** = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 1** = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
- 5** = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

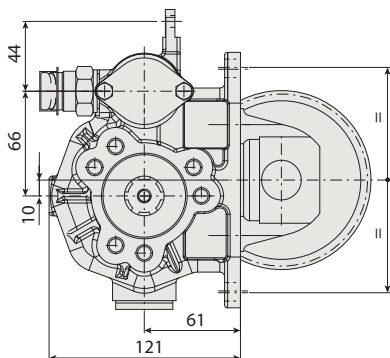
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- E9** = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO150 12V
- M2** = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21
- M3** = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ
- M6** = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED
- P1** = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS
- H1** = ВАКУУМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ / VACUUM CONTROL

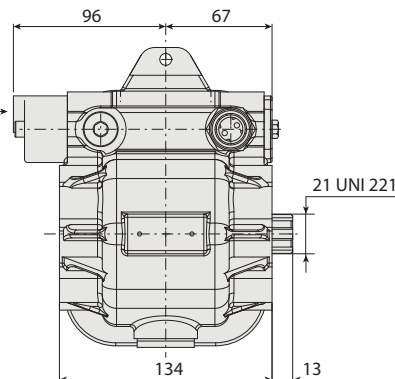
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1

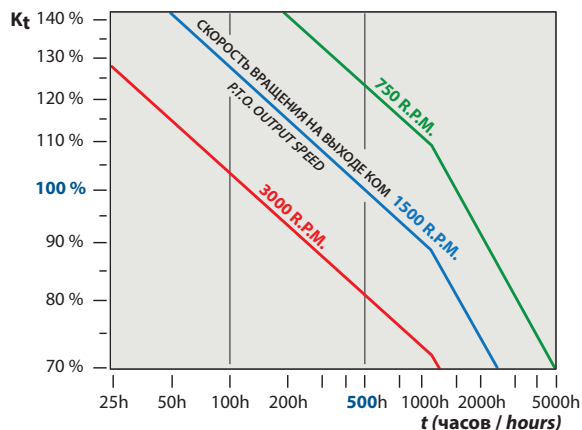


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,10
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	26

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ISUZU MZ19V		◀	↻		850	250	K861		602AD251000	6036SP25000	K862
ISUZU MZZ 5 D ISUZU MZZ 6 C ISUZU MZZ 6 U ISUZU MZZ 6 W	6,3700	◀	↻		850	250	K861		602AD251000	6036SP25000	K862
ISUZU MZZ 6 F	6,3690	◀	↻		873	250	K861		602AD251000	6036SP27000	K862

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

09J5 ISUZU

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09J5 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ECO150 12V / ELECTRIC CONTROL ECO150 12V

M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

H1 = ВАКУУМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ / VACUUM CONTROL

МОДЕЛЬ / MODEL

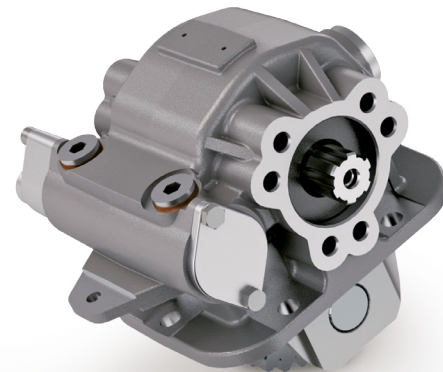
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

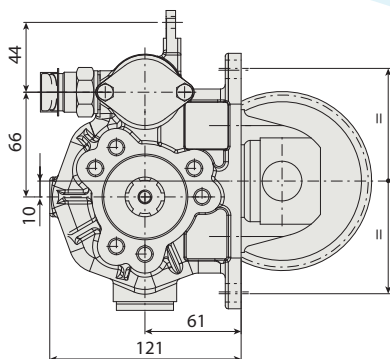
200

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

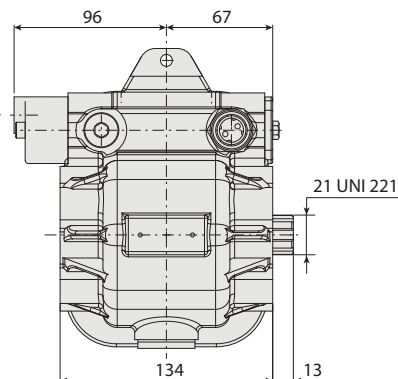
1,23



1

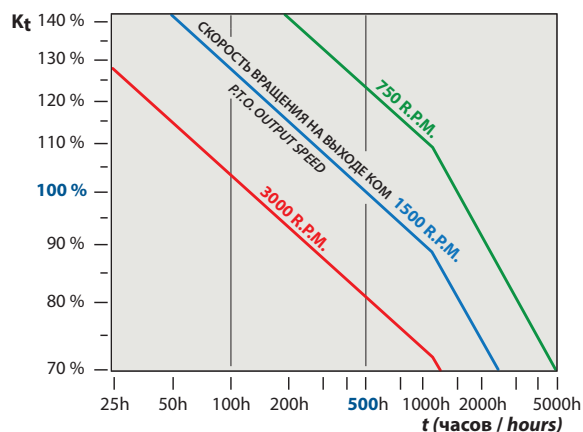


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	200
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,23
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	32

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01 UNIZO
---	---

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ / ELECTRIC KITS

194KE054000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ISUZU КОМ С ECO150 ELECTRIC KIT FOR ISUZU SMOOTHER PTO WITH ECO150 CONTROL
194KE056000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ISUZU КОМ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT FOR ISUZU SMOOTHER PTO WITH MECHANICAL CONTROL
194KE057000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ISUZU КОМ С ECO150 ELECTRIC KIT FOR ISUZU EVOLUTION PTO WITH ECO150 CONTROL
194KE063000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 12V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 12V PTO VACUUM CONTROL
194KE064000	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАБОР 24V ДЛЯ КОМ С ВАКУУМНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ELECTRIC KIT 24V PTO VACUUM CONTROL

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ISUZU MYY 5 T	5,3150	◀	↻		789	200	K844			6036SP12500	
ISUZU MYY 6 P ISUZU MYY 6 S	5,9790 5,9800	◀	↻		701	200	K844			6036SP12500	

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

6086 ISUZU

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 6086 XX Y ZZZ

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

МОДЕЛЬ / MODEL

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА) / REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

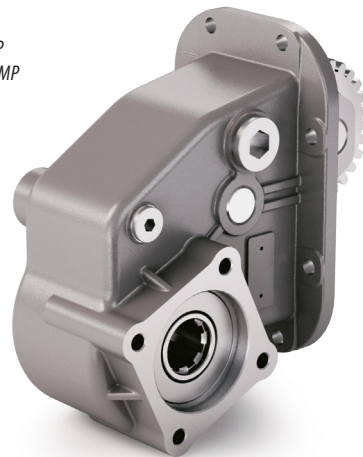
ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
- 7 = ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M18x1.5 / SWITCH DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.25

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	280
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00



1

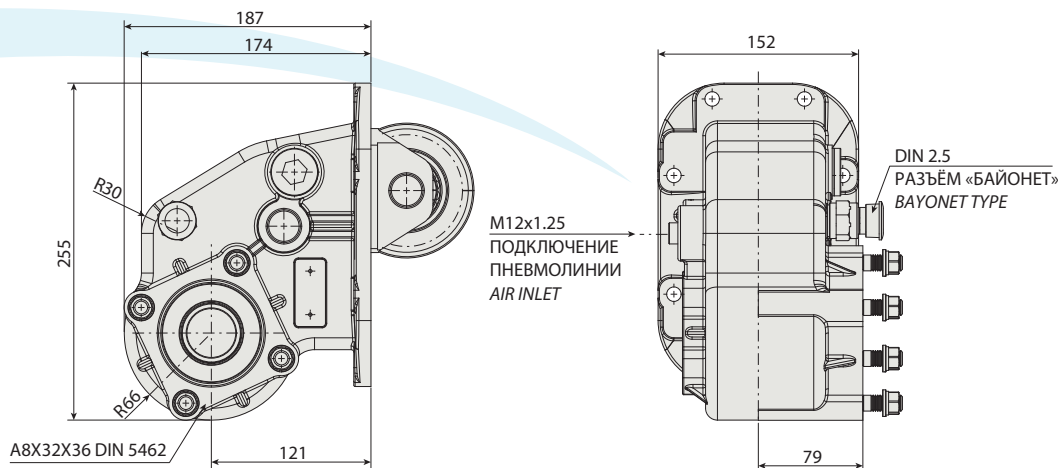
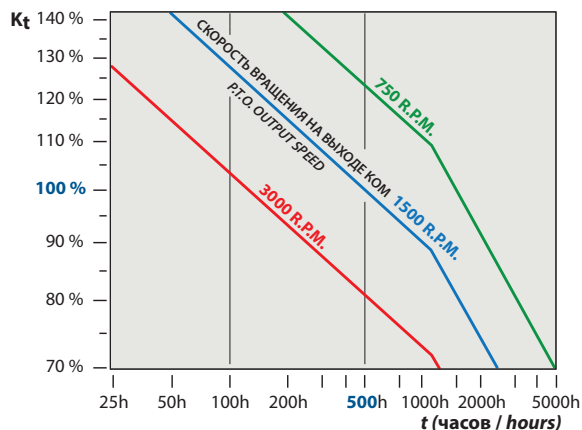


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	280
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	28

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP44000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

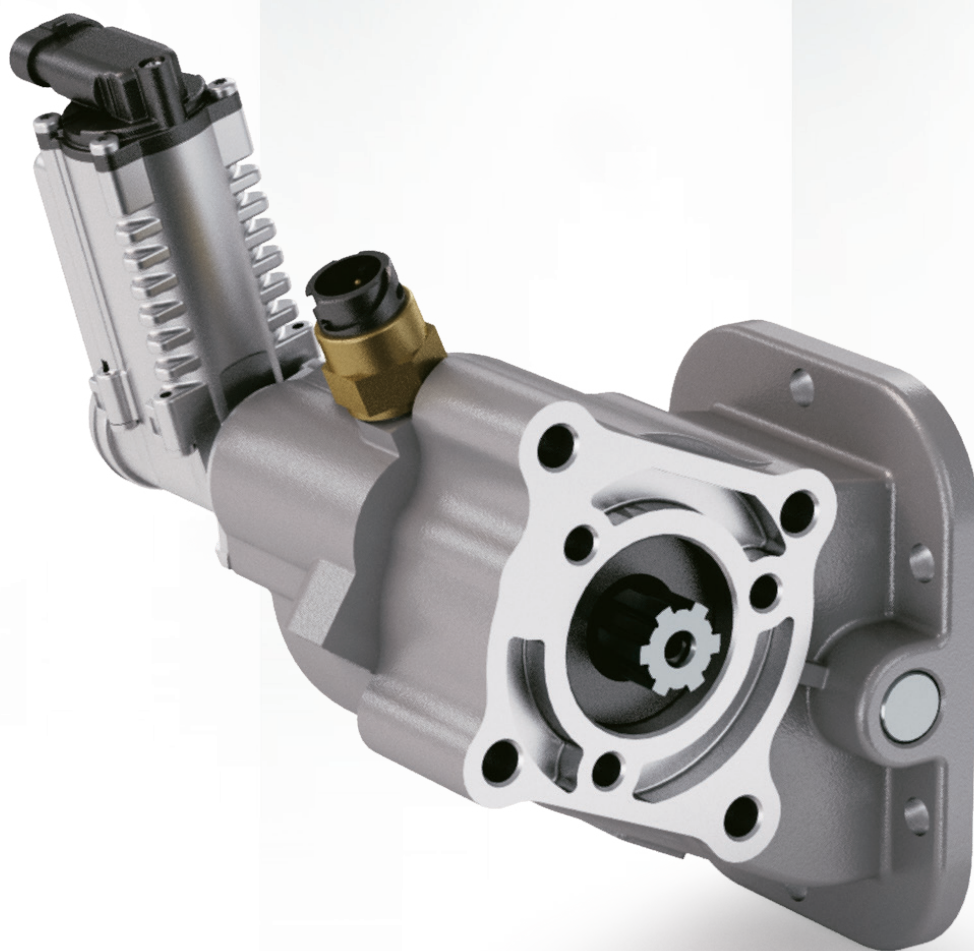
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ISUZU MZW 6 P		◀	↻		1036	280	K924				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

IVECO

20Z1 IVECO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 20Z1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
 REAR UNI 3 HOLES PUMP
204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP
501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
 SPICER 1300 REAR FLANGE
511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
3 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 БЕЗ ЗАЩИТНОГО КОЛПАЧКА
 WITH DIN SWITCH 2.5 M16x1.5 WITHOUT COVER

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ECO150 12V / ELECTRIC CONTROL ECO 150 12V
M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I20 / MECHANIC CONTROL FOR I20
M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ
M4 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОРОТКИЙ ХОД / SHORT STROKE MECHANIC CONTROL
M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
 TORQUE (Nm) **120**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
 INTERNAL RATIO **1,27**



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОбКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

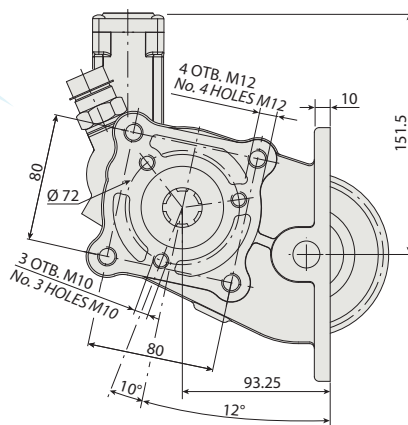
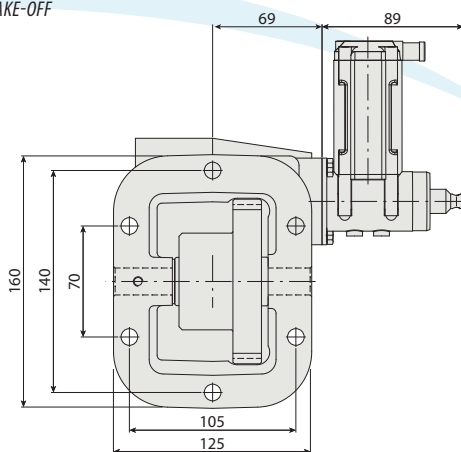
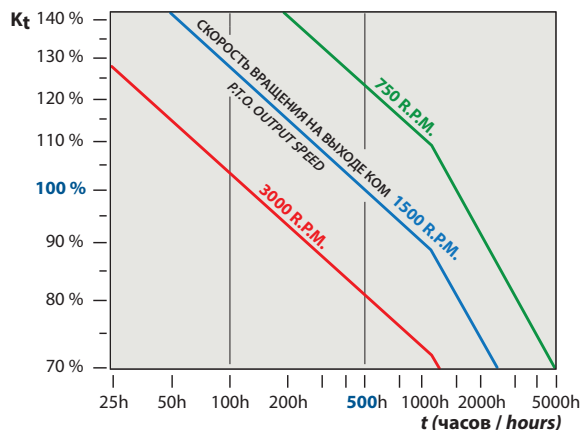


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
 Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
 PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
 Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
 Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
 Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
 PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	120
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,27
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	33

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01K0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0020G1	ТРОС I21 ДЛЯ СЕРИИ 20 I21 CABLE ON 20 SERIES
190ST0020T0	ТРОС TXZ I20 ДЛЯ СЕРИИ 20 TXZ I20 CABLE ON 20 SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
IVECO 2825.5	4,9940	◀	↻		1000	120	K006				
IVECO 2830.5	4,9900	◀	↻		1000	120	K006				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

1

23Z2

IVECO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 23Z2 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД
REAR SE 4 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

2 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ ДЛЯ DAILY 4X4
WITH DIN SWITCH 2.5 M16x1.5 + PROT. COVER FOR DAILY 4X4

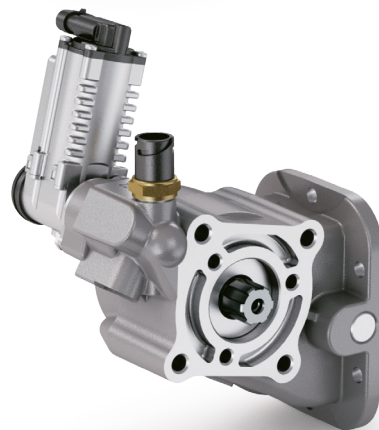
5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 БЕЗ ЗАЩИТНОГО КОЛПАЧКА
WITH DIN SWITCH 2.5 M16x1.5 WITHOUT COVER

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ESO150 12V / ELECTRIC CONTROL ESO 150 12V

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

180

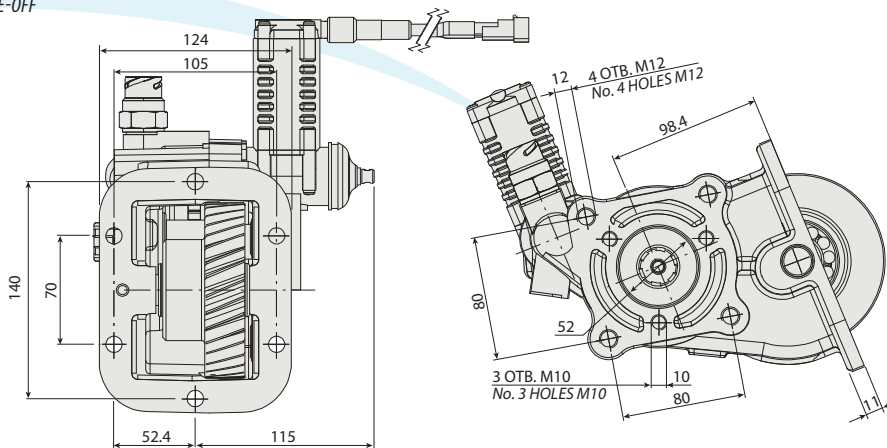
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

1,45

1

МОДЕЛЬ / MODEL

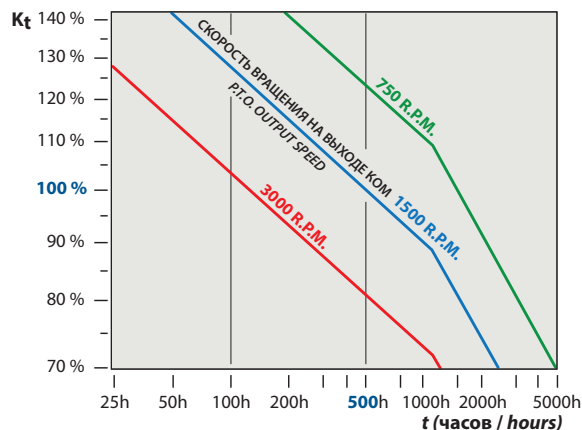
КОРОбКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (НМ) TORQUE (NM)	180
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,45
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	32

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01K0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0020T0	ТРОС TXZ I20 ДЛЯ СЕРИИ 20 TXZ I20 CABLE ON 20 SERIES
-------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
IVECO 2840.6	5,4000	◀	↻		1041	180	K810				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

1

23Z4 IVECO

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 23Z4 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **180**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,30**

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД
REAR SE 4 HOLES PUMP

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД
REAR SE 4 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 БЕЗ ЗАЩИТНОГО КОЛПАЧКА
WITH DIN SWITCH 2.5 M16x1.5 WITHOUT COVER

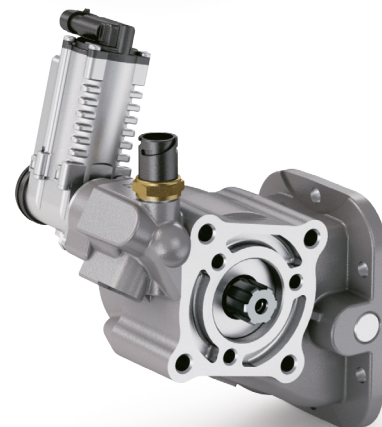
5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 БЕЗ ЗАЩИТНОГО КОЛПАЧКА
WITH DIN SWITCH 2.5 M16x1.5 WITHOUT COVER

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕСО150 12V / ELECTRIC CONTROL ECO 150 12V

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

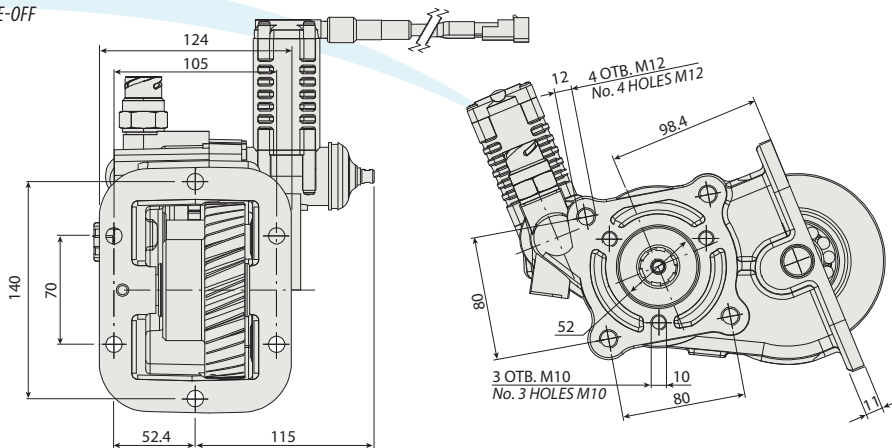
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS



1

МОДЕЛЬ / MODEL

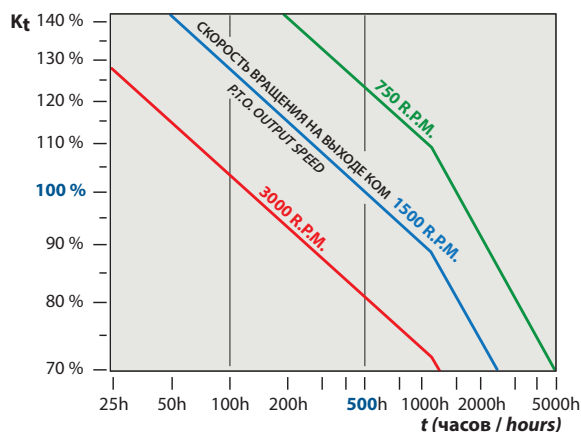
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	180
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,30
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	35

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01K0000
---	--

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0020T0	ТРОС TXZ I20 ДЛЯ СЕРИИ 20 TXZ I20 CABLE ON 20 SERIES
-------------	---

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

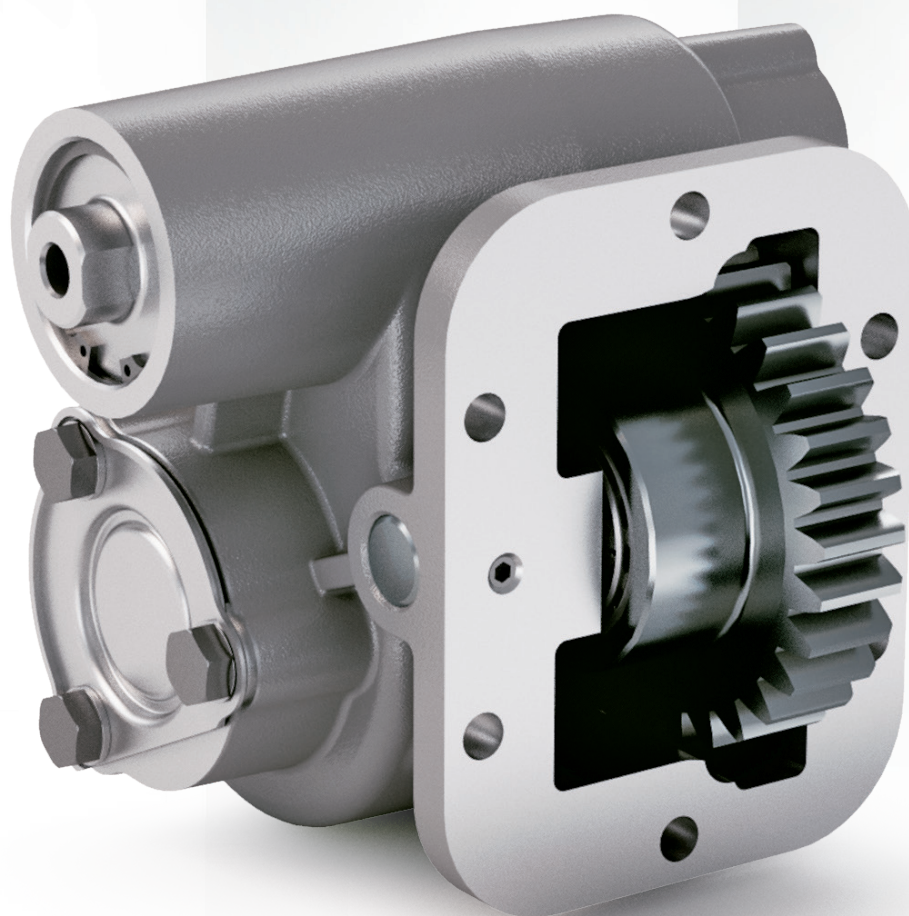
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
IVECO 2840.6 FL2011	5,4000	◀	↻		1080	180	K810				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

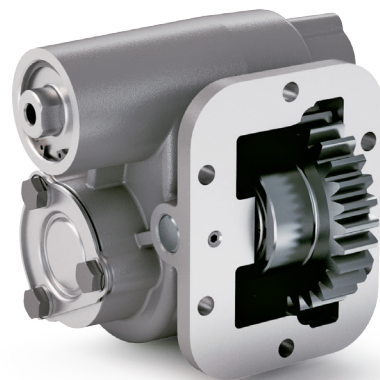
KAMAZZ/GAZ

30КХ КАМАЗ/GAZ

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 30КХ XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	280
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	2,09



- ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
- 101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP
 - 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
 - 291 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI/R (3 БОЛТА)
REAR UNI/R 3 HOLES PUMP
 - 501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
 - 503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
 - 511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
 - 512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
 - 746 = СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДИАМ. 118 ДЛЯ КАМАЗ
SPECIAL FLANGE Ø 118 FOR MAZ-KAMAZ GEARBOXES
 - 747 = СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДИАМ. 98 ДЛЯ КАМАЗ
SPECIAL FLANGE Ø 98 FOR MAZ-KAMAZ GEARBOXES

- ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
 - 1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
 - 2 = С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ / WITH PROTECTING COVER

- ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.25

1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

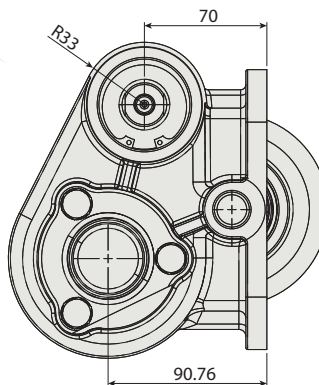
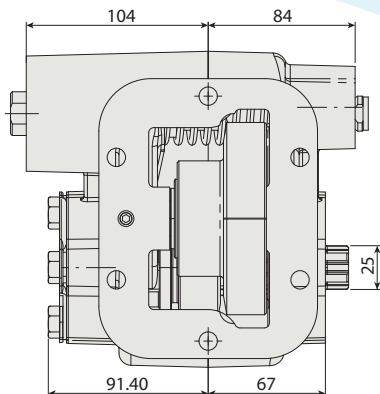
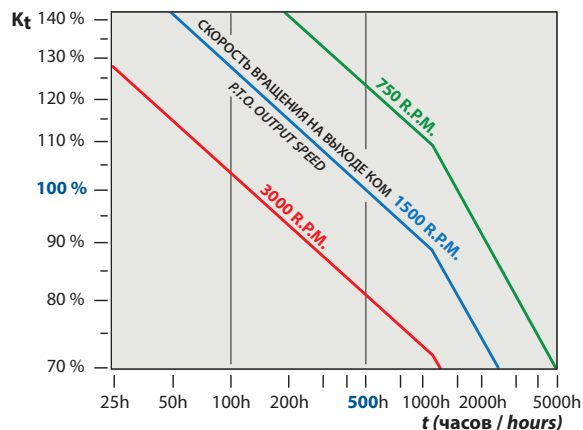


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	280
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	2,09
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	23

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	196КМС01000
МЕХАНИЧЕСКИЙ / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MECHANIC / PNEUMATIC	196КМР01000

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST207600	ДЛЯ 2076 FOR 2076
-------------	----------------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
КАМАЗ MOD.14		▶	↻		940	280	К491				
КАМАЗ MOD.15		▶	↻	1153	940	280	К491				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

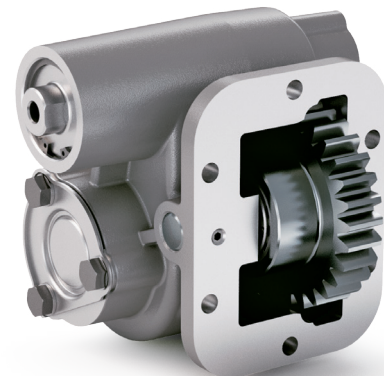
30KZ KAMAZ/GAZ

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 30KZ XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **320**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,83**



- ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
- 101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP
 - 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP
 - 291 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI/R (3 БОЛТА)
REAR UNI/R 3 HOLES PUMP
 - 501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
 - 503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE
 - 511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
 - 512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
 - 746 = СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДИАМ. 118 ДЛЯ КАМАЗ
SPECIAL FLANGE Ø 118 FOR MAZ-KAMAZ GEARBOXES
 - 747 = СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДИАМ. 98 ДЛЯ КАМАЗ
SPECIAL FLANGE Ø 98 FOR MAZ-KAMAZ GEARBOXES

- ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
 - 1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG
 - 2 = С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ / WITH PROTECTING COVER

- ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.25

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1

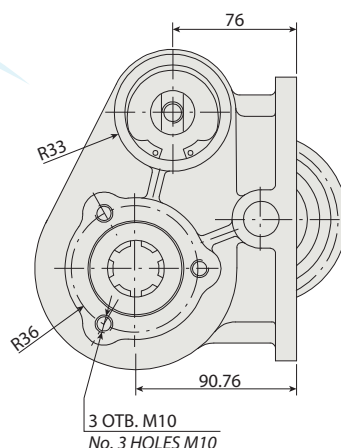
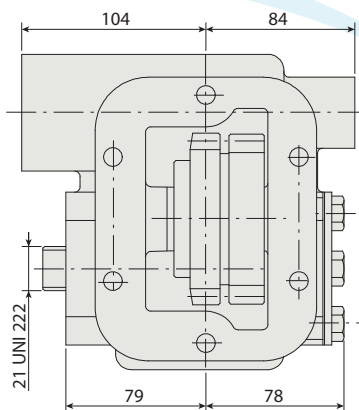
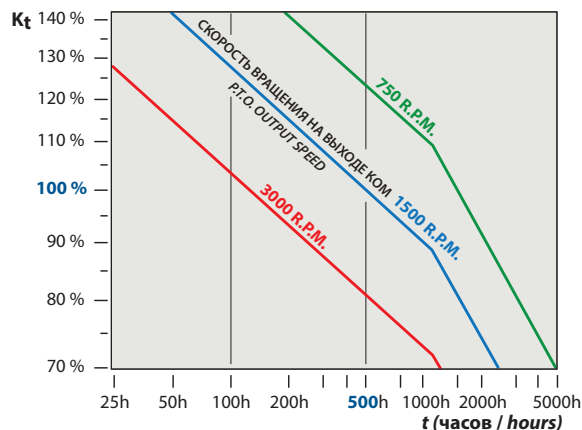


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	320
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	22

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	196KMC01000
МЕХАНИЧЕСКИЙ / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MECHANIC / PNEUMATIC	196KMP01000

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST207600	ДЛЯ 2076 FOR 2076
-------------	----------------------

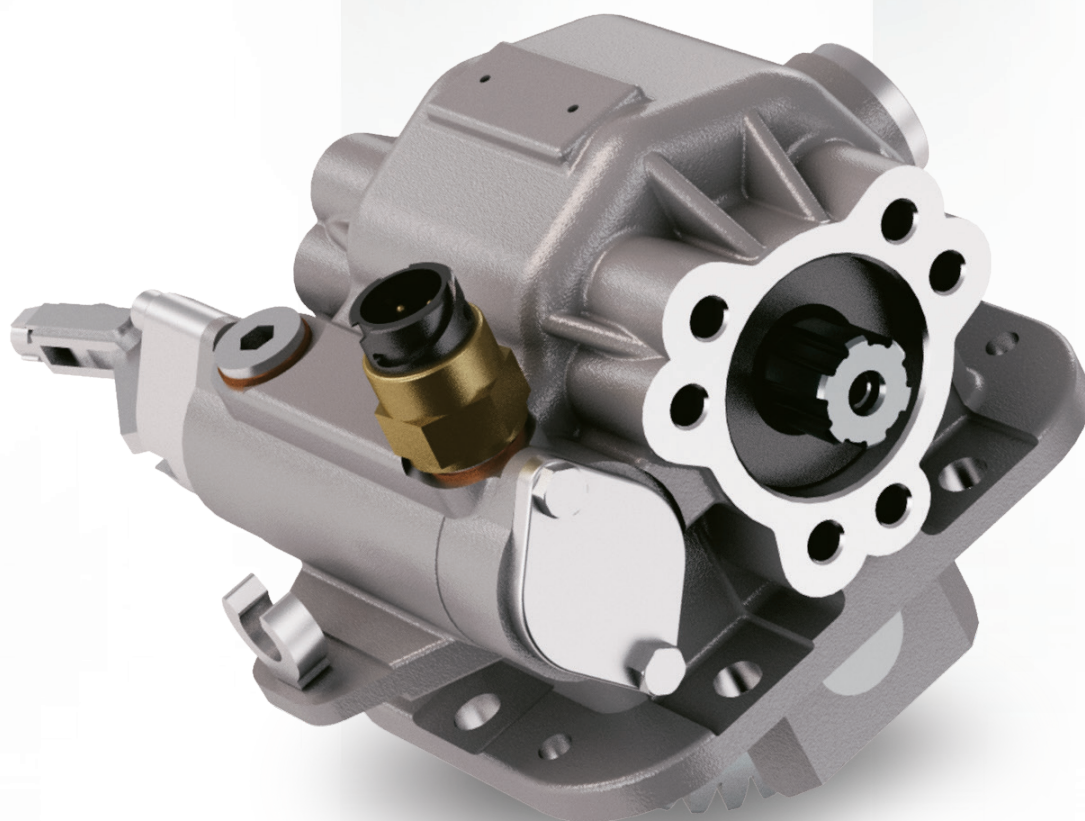
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
GAZ 3307		▶	↻		1056	320	K970				
GAZ 33081		▶	↻		1056	320	K970				
GAZ 3309		▶	↻		1056	320	K970				
KAMAZ MOD.14		▶	↻		860	320	K859				
KAMAZ MOD.15		▶	↻	1056	860	320	K859				
ZIL 130		▶	↻		919	320	K339			6036SP05000	
ZIL 4314 (157-A)		▶	↻		774	320	K880			6036SP10000	
ZIL 5301		▶	↻		1052	320	K339			6036SP05000	

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

MAZ

09MZ MAZ

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 09MZ XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	320
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,05

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА) / REAR UNI 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

746 = СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДИАМ. 118 ДЛЯ КАМАЗ
SPECIAL FLANGE Ø 118 FOR MAZ-KAMAZ GEARBOXES

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

5 = ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

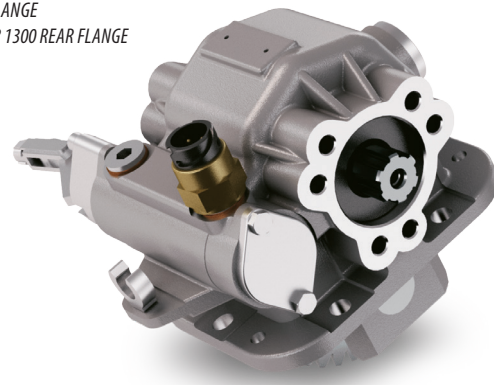
E9 = ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЕСО150 12V / ELECTRIC CONTROL ЕСО150 12V

M2 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ I21 / MECHANIC CONTROL FOR I21

M3 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ TXZ / MECHANIC CONTROL FOR TXZ

M6 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ TXZ ПЕРЕВЕРНУТОЕ / MECHANIC CONTROL TXZ TILTED

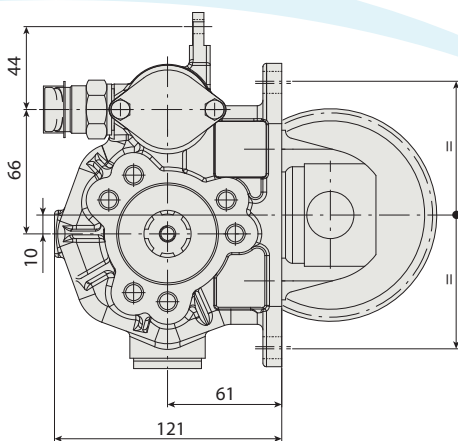
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1/8" GAS / PNEUMATIC CONTROL 1/8" GAS



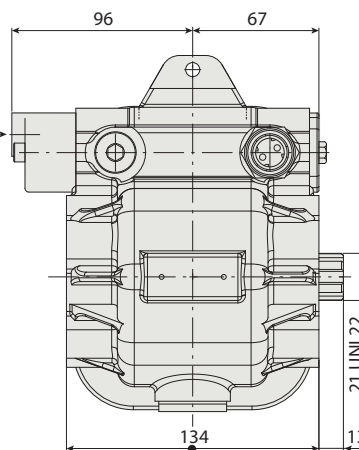
1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

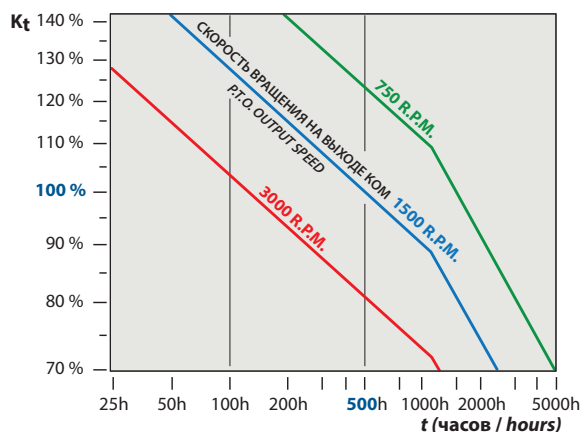


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ПНЕВМОЛИНИИ
1/8" BSP
AIR INLET 1/8" GAS



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	320
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,05
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	22

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X01UNIZO
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST0018G0	ТРОС I20 ДЛЯ СЕРИИ 18 I20 CABLE ON 18 SERIES
190ST0018T0	ТРОС TXZ ДЛЯ СЕРИИ 18 TXZ CABLE ON 18 SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
MAZ 236		▶	↻		1161	320	K858				
MAZ 238 A		◀	↻		532	320	K858				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

1

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

SCANIA

81Z1 SCANIA

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 81Z1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

01 = ФИКСИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
CONTROL WITH FIXED M12x1.5 COUPLING WITHOUT FITTING

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

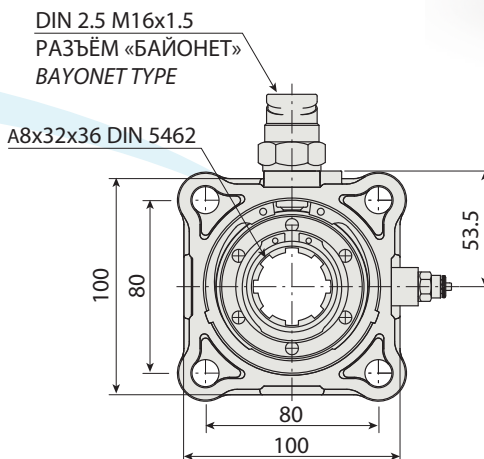
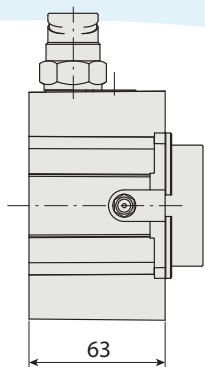
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	1000
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00

1



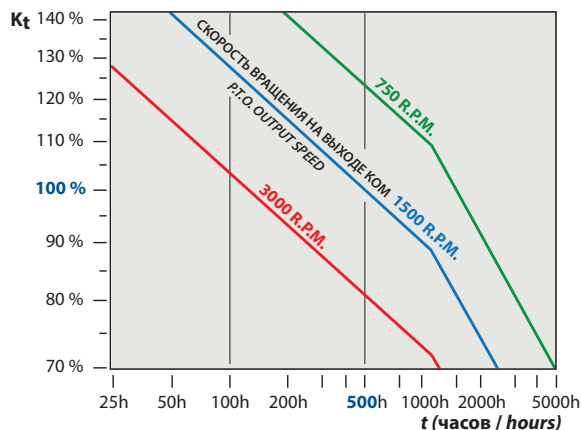
ПНЕВМОФИТТИНГ ДЛЯ
ТРУБЫ ДИАМ. 6x4
AIR INLET FOR Ø 6x4 PIPE

НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	1000
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

606X03F0500	DIN 00 x PTO 0081
606X03F0600	DIN 10 x PTO 0081
606X03F0700	SPICER 1120 x PTO 0081
606X03F0800	SPICER 1300 x PTO 0081
606X03F0900	KIOKUTO "B"x 0081
606X03F1000	SPICER 1400 x PTO 0081

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X02Z0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

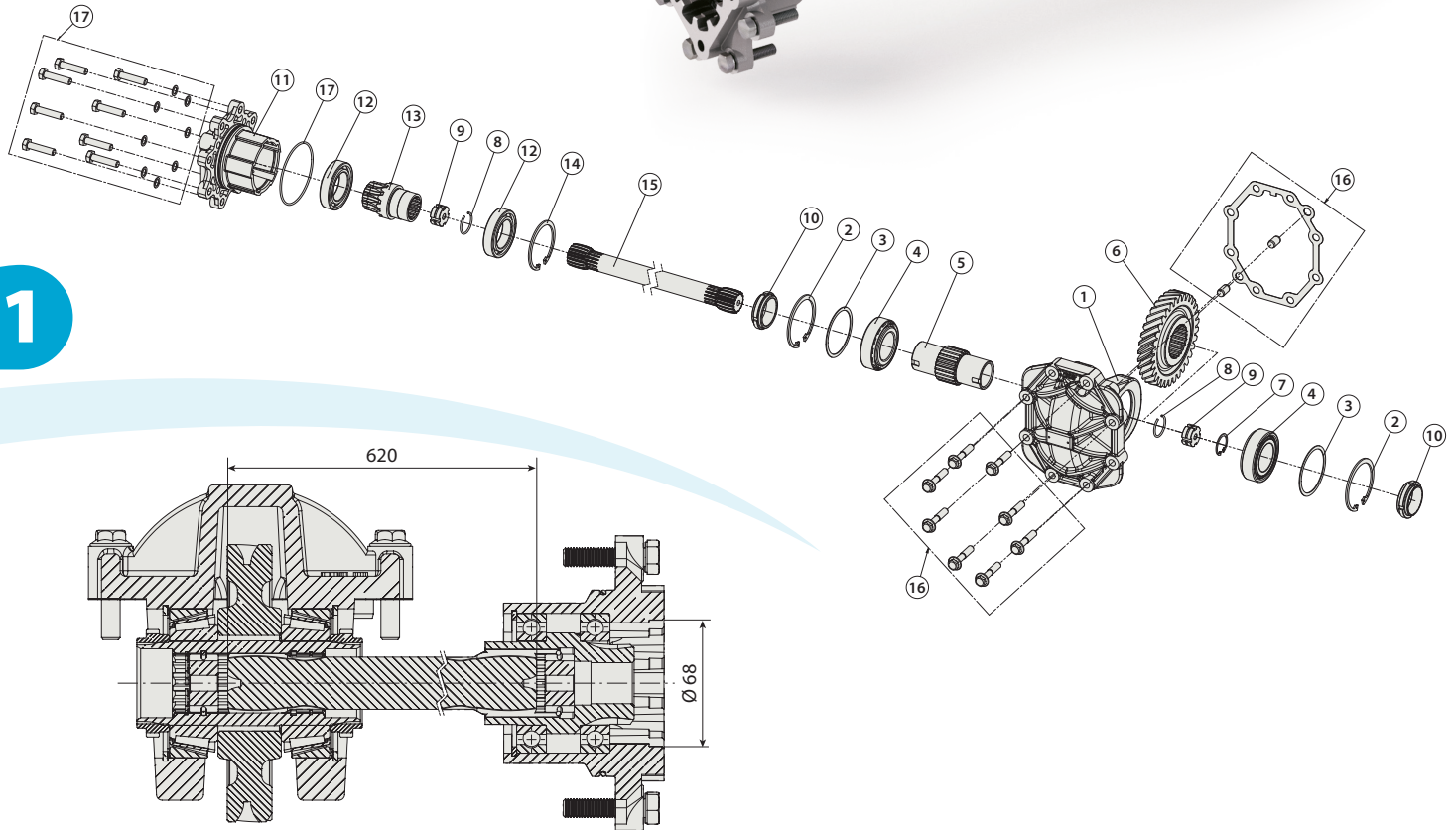
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA G 670	7,7200	☐	↻		540	1000	K219				
SCANIA GR 875		● 32T	↻		1000	1000			601K6460000		K219
SCANIA GR 875		● 25T	↻		1280	700	K219				
SCANIA GR 905		● 32T	↻		1000	1000			601K6440000		K219
SCANIA GR 905		● 25T	↻		1280	700	K219				
SCANIA GRS 895		● 32T	↻	1240	1000	1000			601K6460000		K219
SCANIA GRS 895		● 25T	↻	1580	1280	700	K219				
SCANIA GRS 905		● 32T	↻	1240	1000	1000			601K6440000		K219
SCANIA GRS 905		● 25T	↻	1580	1280	700	K219				
SCANIA GRS 905 R		● 32T	↻	1240	1000	1000			601K6440000		K219
SCANIA GRS 905 R		● 25T	↻	1580	1280	700	K219				
SCANIA GRSO 905		● 39T	↻	1030	820	1000			601K6450000		K219
SCANIA GRSO 905		● 31T	↻	1290	1030	700	K219				
SCANIA GRSO 925		● 39T	↻	1030	820	1000			601K6450000		K219
SCANIA GRSO 925		● 31T	↻	1290	1030	1000	K219				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K6440000
601K6450000



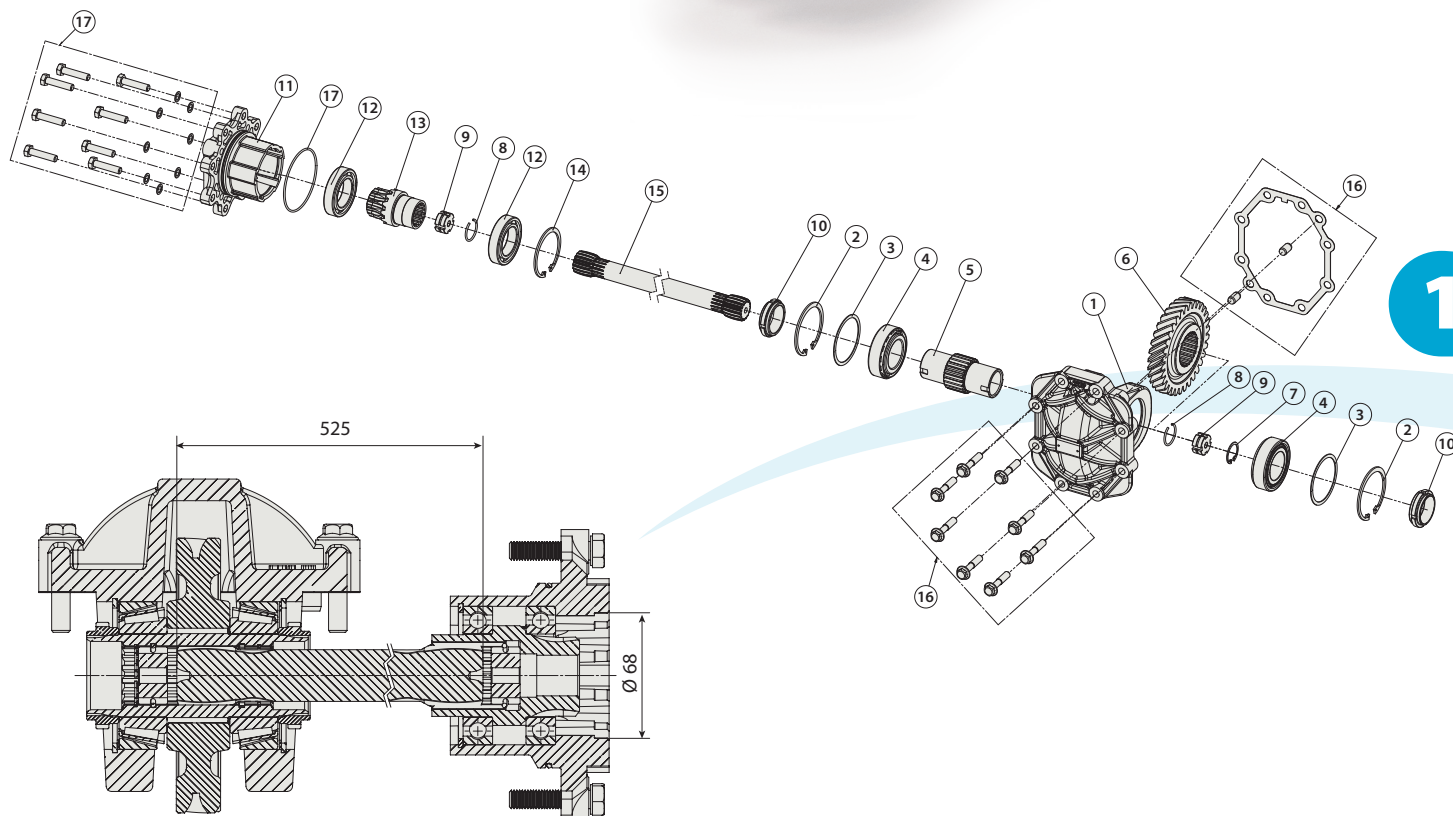
	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО Q.TY
1	АДАПТЕР / ADAPTER	1
2	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 80I UNI 7437	2
3	ШАЙБА ТОЛЩ. / WASHER THICK. 70x80x1	2
4	ПОДШИПНИК / BEARING 33109	2
5	ПАТРУБОК / SLEEVE	1
6	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО / GEAR Z32 - 601K6440000 ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО / GEAR Z39 - 601K6450000	1
7	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 32I UNI 7437	1
8	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 32I DIN 7993	2
9	КОЛОДКА / PAD	2

	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО Q.TY
10	КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА / RING NUT	2
11	АДАПТЕР / ADAPTER	1
12	ПОДШИПНИК / BEARING 6009/C3	2
13	ПАТРУБОК / SLEEVE	1
14	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 75I UNI 7437	1
15	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ CONNECTING SHAFT	1
16	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ БОКОВОГО АДАПТЕРА SIDE ADAPTER ASSEMBLY KIT	1
17	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО АДАПТЕРА REAR ADAPTER ASSEMBLY KIT	1

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K6460000



1

	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО Q.TY
1	АДАПТЕР / ADAPTER	1
2	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 80I UNI 7437	2
3	ШАЙБА ТОЛЩ. / WASHER THICK. 70x80x1	2
4	ПОДШИПНИК / BEARING 33109	2
5	ПАТРУБОК / SLEEVE	1
6	ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО / GEAR Z32	1
7	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 32I UNI 7437	1
8	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP32I DIN 7993	2
9	КОЛОДКА / PAD	2

	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО Q.TY
10	КОЛЬЦЕВАЯ ГАЙКА / RING NUT	2
11	АДАПТЕР / ADAPTER	1
12	ПОДШИПНИК / BEARING 6009/C3	2
13	ПАТРУБОК / SLEEVE	1
14	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 75I UNI 7437	1
15	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ CONNECTING SHAFT	1
16	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ БОКОВОГО АДАПТЕРА SIDE ADAPTER ASSEMBLY KIT	1
17	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО АДАПТЕРА REAR ADAPTER ASSEMBLY KIT	1

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

SHAANXI

C2E1 SHAANXI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P C2E1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД
REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

8 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

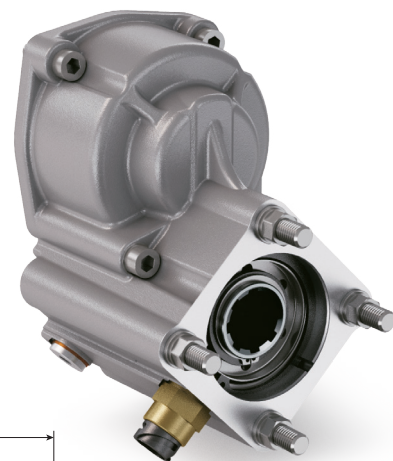
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21



1

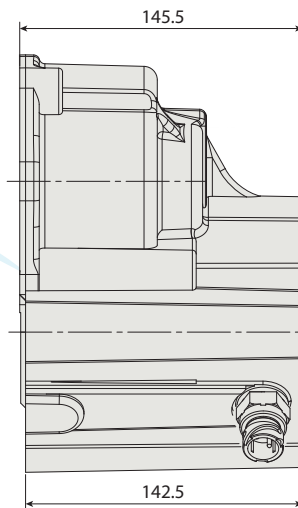
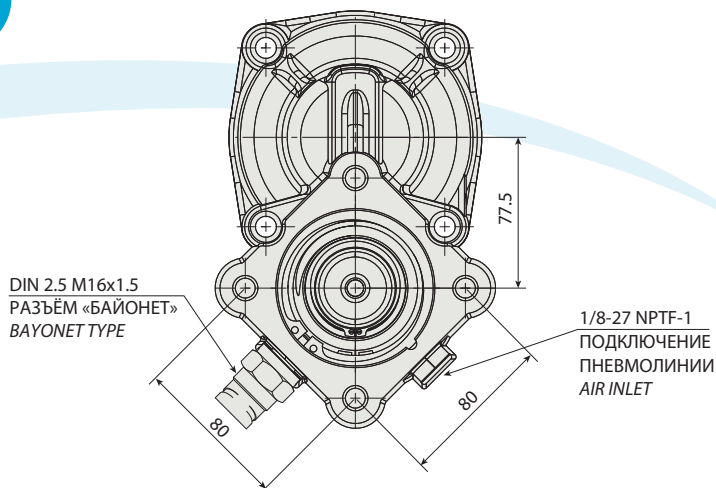
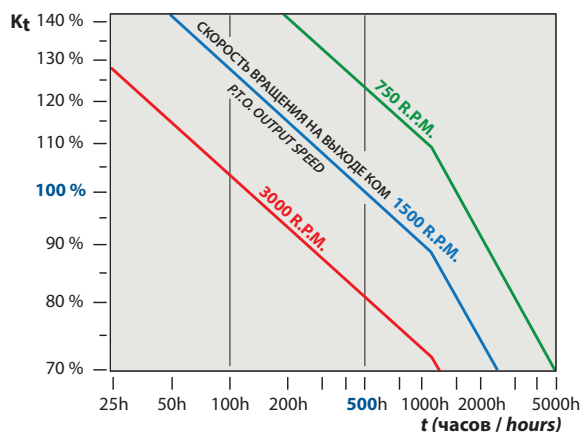


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	15

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АССЕМБЛИ КИТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SHAANXI FAST 7JS100	10,6300	1 ^a	↻		404	500	K935				
SHAANXI FAST 7JS100A	8,0300	1 ^a	↻		421	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS100A	8,0300	1 ^a	↻		421	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS100C		1 ^a	↻		440	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS100TA	8,1200	1 ^a	↻		469	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS118	11,4000	1 ^a	↻		359	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS118C		1 ^a	↻		421	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS118T		1 ^a	↻		369	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS118TB		1 ^a	↻		359	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS118TC		1 ^a	↻		440	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS130T	10,3100	1 ^a	↻		369	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS130TA	8,1200	1 ^a	↻		469	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS180T		1 ^a	↻		369	500	K935				
SHAANXI FAST 8JS180TA		1 ^a	↻		469	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS119	12,1100	1 ^a	↻		359	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS119B	11,0200	1 ^a	↻		404	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS119T		1 ^a	↻		369	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS119TA		1 ^a	↻		469	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS135	12,1100	1 ^a	↻		359	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS135A	11,0200	1 ^a	↻		440	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS135B	11,0200	1 ^a	↻		404	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS150	12,3600	1 ^a	↻		517	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS150T		1 ^a	↻		409	500	K935				
SHAANXI FAST 9JS150T-B		1 ^a	↻		409	500	K935				
SINOTRUCK CNHTC HW 13710 DD 1.0	14,0800	1 ^a	↻		469	500	K935				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

C2E2 SHAANXI

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P C2E2 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД
REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

8 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5

МОДЕЛЬ / MODEL

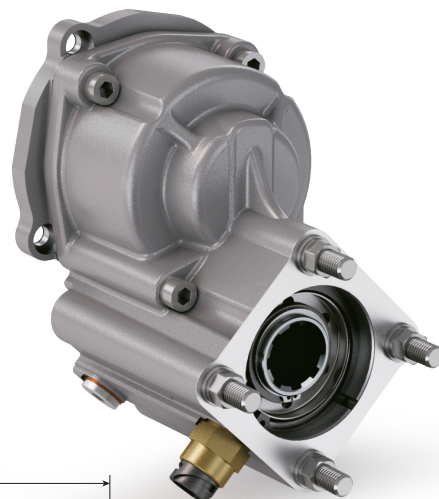
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

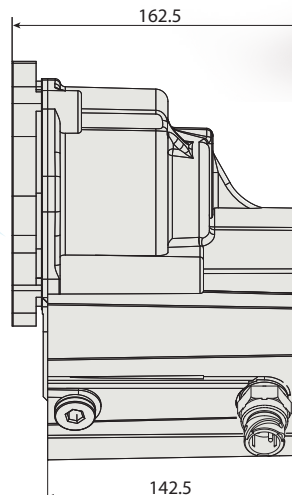
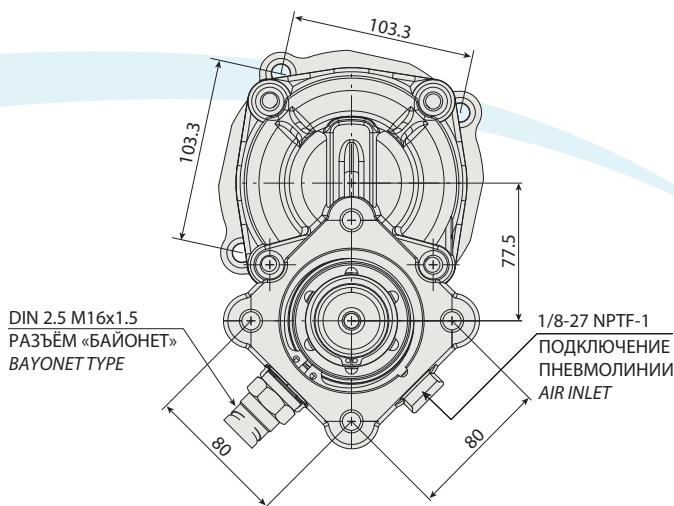
500

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

1,21

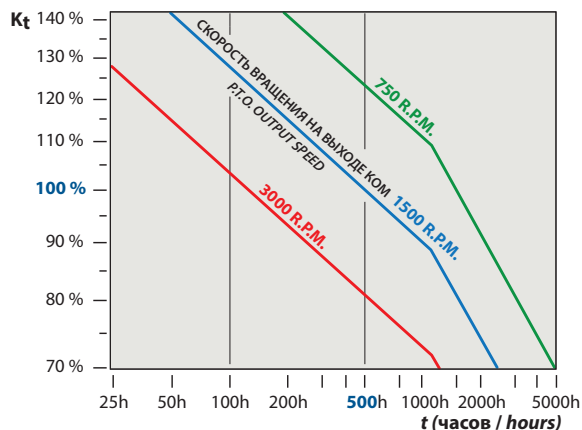


1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	15

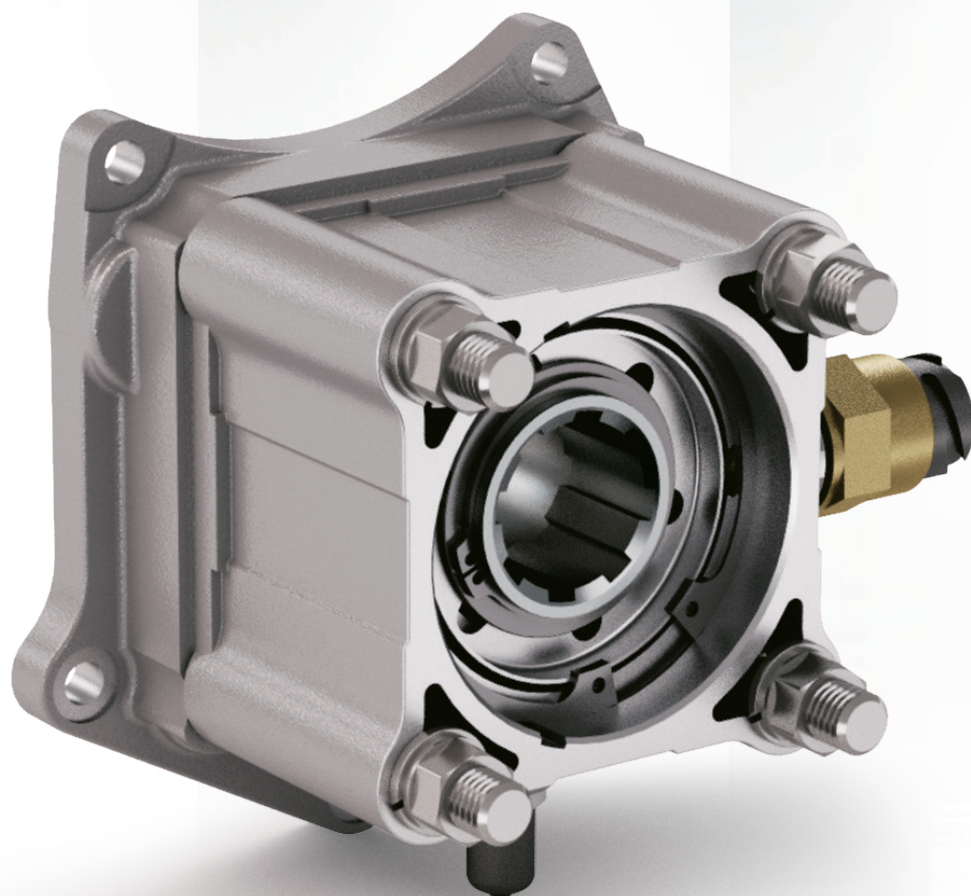
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SHAANXI FAST 10JS160	14,5800	● 1 ^a	↻		432	500	K954				
SHAANXI FAST 10JS160A	10,8100	● 1 ^a	↻		582	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS160T	15,5300	● 1 ^a	↻		496	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS160TA	12,1000	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS180T	15,5300	● 1 ^a	↻		496	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS180TA	12,1000	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS200T	15,5300	● 1 ^a	↻		496	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS200TA	12,1000	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS240T	15,5300	● 1 ^a	↻		496	500	K954				
SHAANXI FAST 12JS240TA	12,1000	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS180T	17,0400	● 1 ^a	↻		589	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS180TA	14,0300	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS200T	17,0400	● 1 ^a	↻		589	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS200TA	14,0300	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS240T	17,0400	● 1 ^a	↻		589	500	K954				
SHAANXI FAST 16JS240TA	14,0300	● 1 ^a	↻		716	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS180	12,6500	● 1 ^a	↻		404	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS180A	12,5700	● 1 ^a	↻		478	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS180T	14,0500	● 1 ^a	↻		369	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS180TA	13,9600	● 1 ^a	↻		469	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS200T	14,0500	● 1 ^a	↻		369	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS200TA	13,9600	● 1 ^a	↻		469	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS220	12,4200	● 1 ^a	↻		409	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS220B	10,0600	● 1 ^a	↻		478	500	K954				
SHAANXI FAST 9JS240T	14,0500	● 1 ^a	↻		369	500	K954				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

TATA

81M5 TATA

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 81M5 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

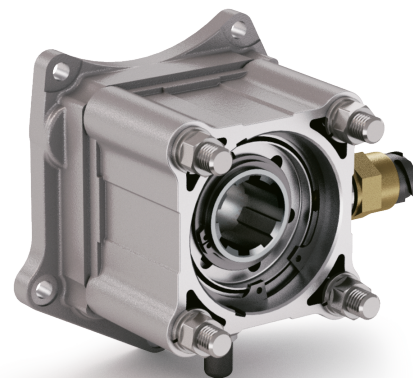
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	600
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00



1

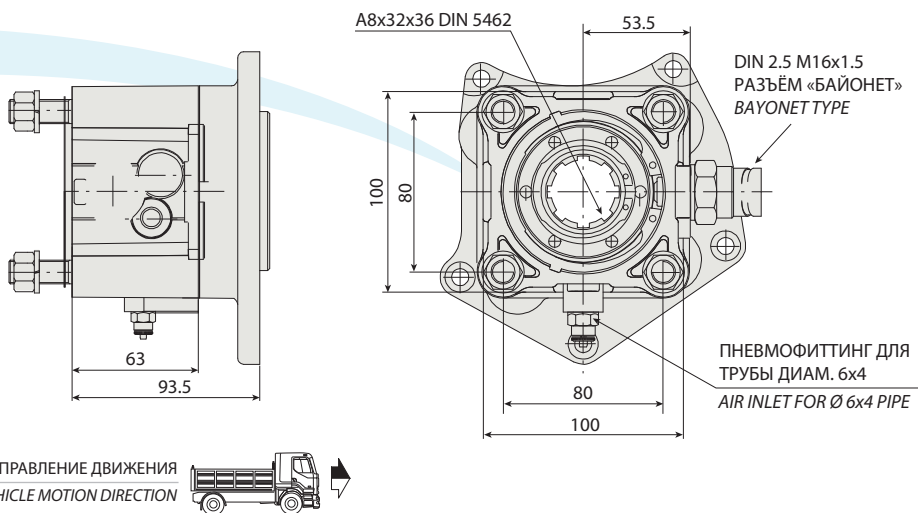
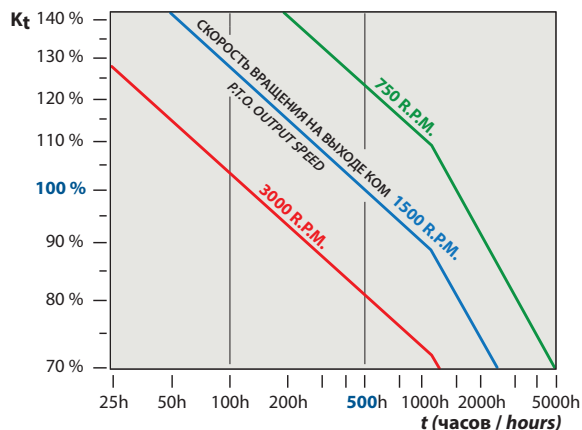


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	600
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	17

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

606X03F0500	DIN 00 x PTO 0081
606X03F0600	DIN 10 x PTO 0081
606X03F0700	SPICER 1120 x PTO 0081
606X03F0800	SPICER 1300 x PTO 0081
606X03F0900	KIOKUTO "B"x 0081
606X03F1000	SPICER 1400 x PTO 0081

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X02Z0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

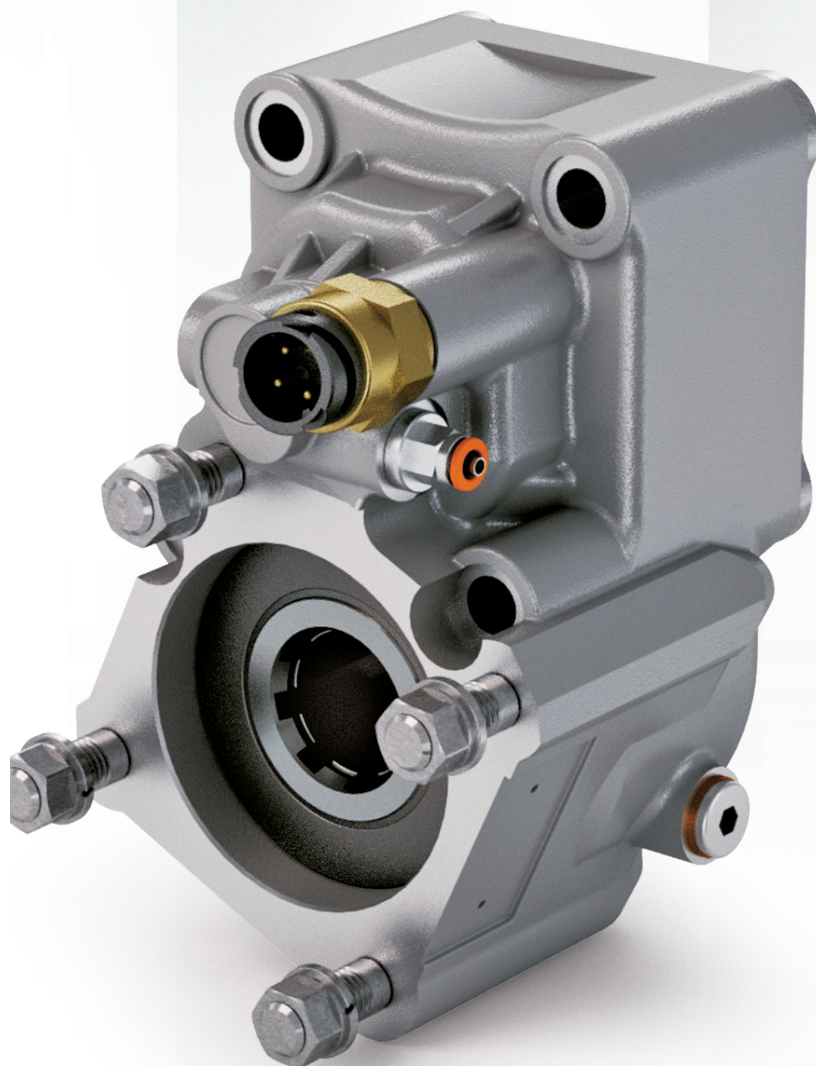
1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
MERCEDES G 3/36 - 5	8,9800	●	↻		395	600	K030				
MERCEDES G 3/40 - 5	7,5080	●	↻		472	600	K030				
MERCEDES G 3/45 - 6	8,5000	●	↻		460	600	K030				
MERCEDES G 3/50 - 5	8,5000	●	↻		420	600	K030				
MERCEDES G 3/55 - 6	6,3500	●	↻		450	600	K030				
MERCEDES G 3/60 - 5	5,4000	●	↻		653	600	K030				
MERCEDES G 3/60 - 5	6,1060	●	↻		580	600	K030				
MERCEDES G 3/60 - 5	7,5000	●	↻		470	600	K030				
MERCEDES G 3/61 - 5	6,1000	●	↻		580	600	K030				
TATA GBS 40	5,5100	●	↻		4700	600	K030				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

КОРОБКИ ОТБОРА МОЩНОСТИ
POWER TAKE-OFFS

1

ZF

2233 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 2233 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANG
- 7D0 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН ДЛЯ DONGFENG / SPECIAL FLANGE FOR DONGFENG

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

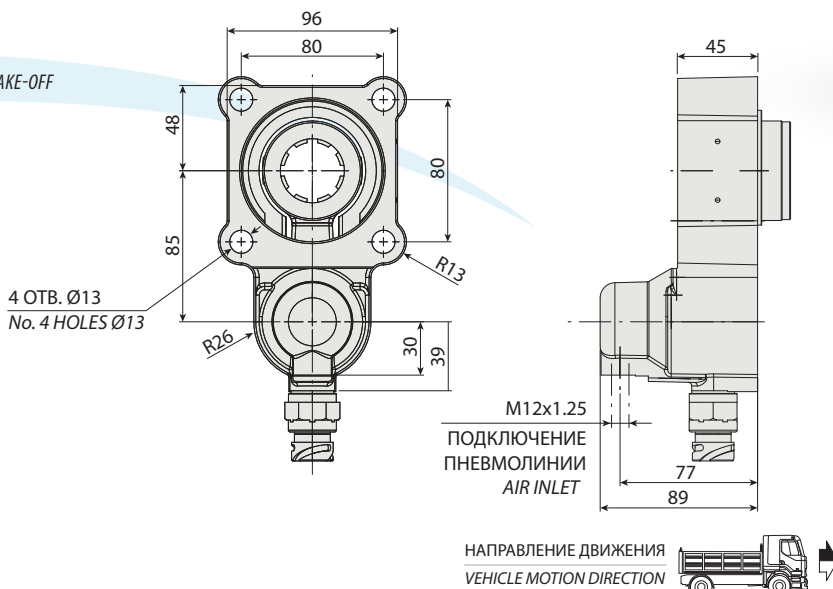
- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 8 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ СТАНДАРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT STANDARD CONTROL
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.25

МОДЕЛЬ / MODEL

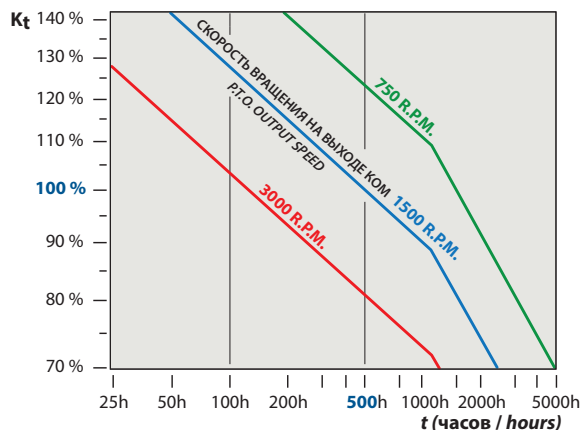
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	590
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00

P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	590
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP17000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X0200000
---	--

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST223300	КИТ ДЛЯ 2233 KIT FOR 2233 SERIES
-------------	-------------------------------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F241	ФЛАНЕЦ / FLANGE DIN 00
195KL12F341	ФЛАНЕЦ / FLANGE DIN 10
195KL12F441	ФЛАНЕЦ / FLANGE SPICER 1120
195KL12F541	ФЛАНЕЦ / FLANGE SPICER 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S151 OD 0,84	11,54	●	↻	1094	920	590	K102		601K5140000		
ZF 16S190 A	17,47	●	↻	910	740	590	K102		601K5600000		
ZF 4-150 GP	9,09	●	↻		830	590	K102		601K1100000		
ZF 5-50	8,02	●	↻		422	590	K013				
ZF 6-70	6,8	●	↻		510	590	K013				
ZF 6-80	7,53	●	↻		555	590	K013				
ZF 6-90	8,68	●	↻		605	590	K102				
ZF 9S75	13,16	●	↻		620	590	K173		601K5060000		
ZF 16S150 IT	13,8	●	↻	920	770	590	K102		601K5070000		
ZF 16S181OD0,84 IT	11,54	●	↻	1094	920	590	K300		601K5150000		
ZF 16S220 IT	16,47	●	↻	920	770	590	K102		601K5090000		
ZF 16S251OD0,84 IT	11,54	●	↻	1094	920	590	K300		601K5280000		
ZF 16K130	14,29	●	↻	910	740	590	K102		601K1600000		
ZF 16S130	17,28	●	↻	910	740	590	K102		601K1600000		
ZF 16S109	13,53	●	↻	910	750	590	K173		601K5020000		
ZF 16S160	13,85	●	↻	963	820	590	K102		601K1600000		
ZF 16S190	11,46	●	↻	963	820	590	K102		601K1600000		
ZF 16S221 - 0,84	13,8	●	↻	920	770	590	K102		601K5140000		
ZF 5-110 GP	13,1	●	↻		830	590	K013		601K1100000		
ZF 6-65+GV80/6.7	7,97	●	↻	622	526	590	K013				
ZF 6-80+GV80/7.52	5,66	●	↻	738	556	590	K013				
ZF 16S221 - 0,84 IT	13,8	●	↻	920	770	590	K300		601K5150000		
ZF 16S181 OD 0,84	13,86	●	↻	1094	920	590	K102		601K5140000		
ZF 4-120 GP	9,16	●	↻		853	590	K102		601K1200000		
ZF 9S109	10,24	●	↻		770	590	1K173		601K5020000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

2241 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 2241 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

101 = ВЫХОД ВПЕРЕД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
FRONT UNI 3 HOLES PUMP

201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА)
REAR UNI 3 HOLES PUMP

291 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI/R (3 БОЛТА)
REAR UNI/R 3 HOLES PUMP

501 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

503 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

511 = ФЛАНЕЦ DIN10 ВЫХОД НАЗАД / DIN10 REAR FLANGE

512 = ФЛАНЕЦ DIN00 ВЫХОД НАЗАД / DIN00 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

1 = ИНСПЕКЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ / INSPECTION PLUG

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

M1 = МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / MECHANIC CONTROL M12x1.25

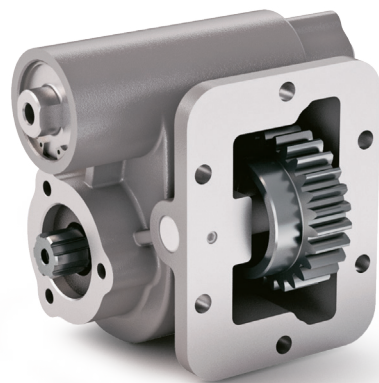
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.25 / PNEUMATIC CONTROL M12x1.25

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

250

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

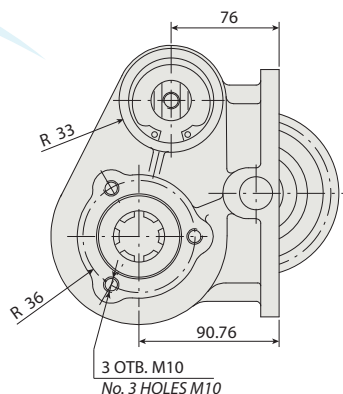
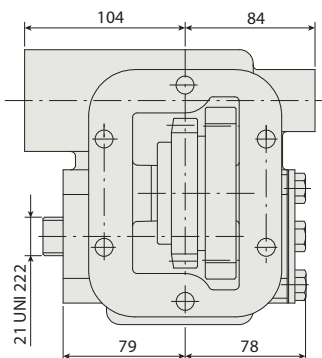
1,00



1

МОДЕЛЬ / MODEL

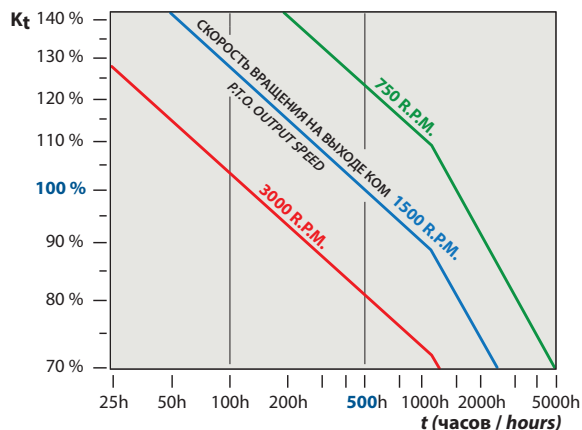
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	250
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	35

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL01000	SPICER 1120 21UNI222
197KFL03000	SPICER 1300 21UNI222
197KFL11000	DIN 10 21UNI222
197KFL12000	DIN 00 21UNI222

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	196KMC01000
МЕХАНИЧЕСКИЙ / ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ MECHANIC / PNEUMATIC	196KMP01000

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР / BRACKET KIT

190ST207600	ДЛЯ 2076 FOR 2076
-------------	----------------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-42	4,6500	↔	↻		800	250	K006				
ZF 5-42 (EUROPA)	5,7200	↔	↻		775	250	K491				
ZF 5-42 (U.S.A.)	5,7200	↔	↻		766	250	K492			6036SP10000	
ZF 5-47 (U.S.A.)	5,0800	↔	↻		828	250	K493			6036SP07500	
ZF 5-47 (U.S.A.)	5,7200	↔	↻		766	250	K492			6036SP10000	
ZF 5S-580	5,7200	↔	↻		775	250	K491				
ZF 5 S 640	5,7200	↔	↻		775	250	K491				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

81Z1 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 81Z1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

01 = ФИКСИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
FIXED ENGAGEMENT M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	1000
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00

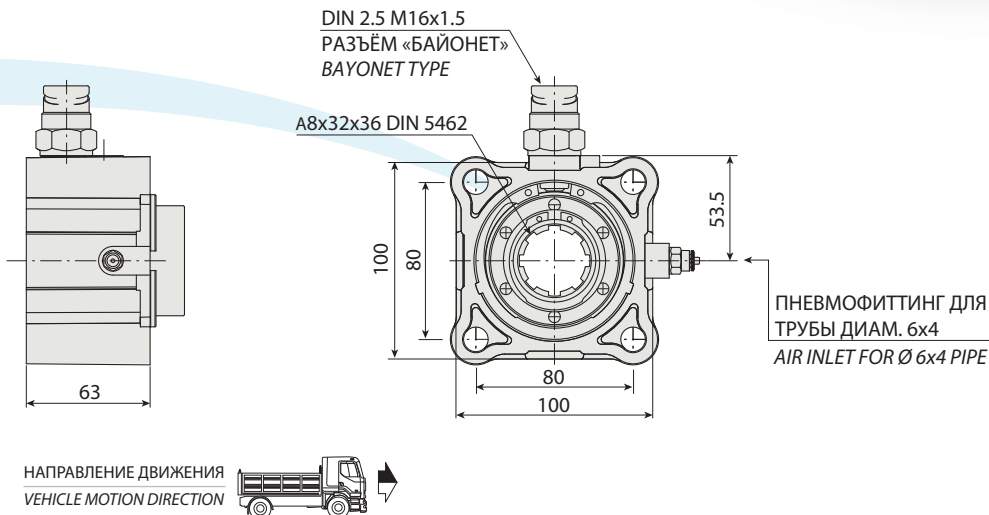
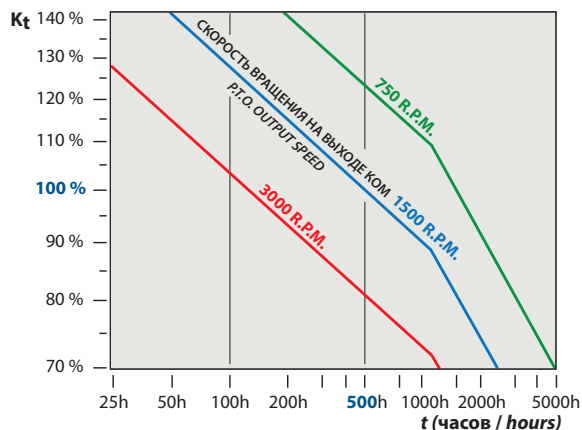


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	1000
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

606X03F0500	DIN 00 x PTO 0081
606X03F0600	DIN 10 x PTO 0081
606X03F0700	SPICER 1120 x PTO 0081
606X03F0800	SPICER 1300 x PTO 0081
606X03F0900	KIOKUTO "B"x 0081
606X03F1000	SPICER 1400 x PTO 0081

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X02Z0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	●	↻		525	1000	K219				
VOLVO STO 1309	9,4800	●	↻		970	1000	K700		601K5410000		
VOLVO ZTO 1006	6,7500	●	↻		525	1000	K219				
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	910	770	1000	K219		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	920	770	1000	K219		601K5360000		
ZF 16S2330 TD 1.00	16,4100	●	↻	920	770	1000	K219		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1094	920	1000	K302		601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	●	↻		525	1000	K219				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻		525	1000	K219				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	●	↻		720	1000	K700		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	●	↻		970	1000	K700		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	●	↻	980	790	1000	K700		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1200	980	1000	K700		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	●	↻		820	1000	K703		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		820	1000	K703		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	●	↻		1350	1000	K703		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1110	1000	K703		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	●	↻		525	1000	K219				
ZF 6 S 1200 TO	6,7500	●	↻		620	1000	K219				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	920	770	1000	K219		601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	●	↻	920	770	1000	K302		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

81Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 81Z2 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ

PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА

PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

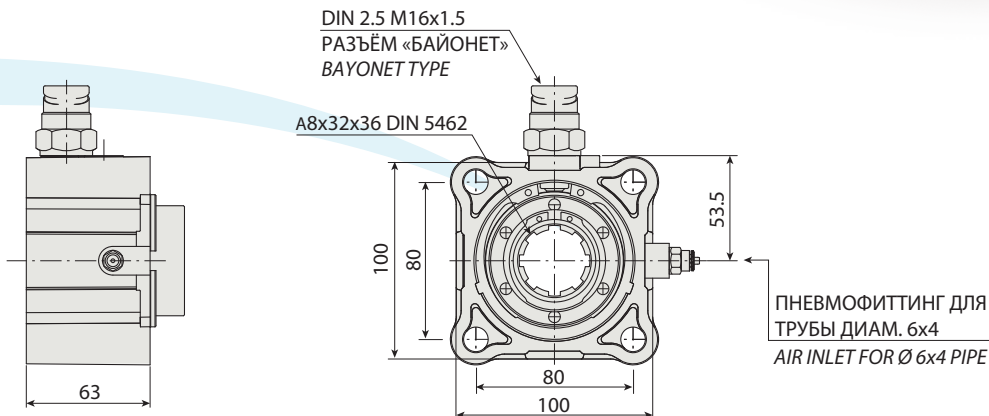
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	600
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00

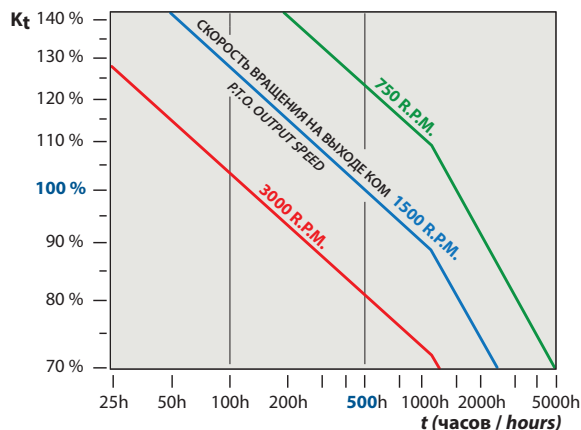


1



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	600
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,00
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

606X03F0500	DIN 00 x PTO 0081
606X03F0600	DIN 10 x PTO 0081
606X03F0700	SPICER 1120 x PTO 0081
606X03F0800	SPICER 1300 x PTO 0081
606X03F0900	KIOKUTO "B"x 0081
606X03F1000	SPICER 1400 x PTO 0081

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE 606X02Z0000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ASSEMBLY KIT ADAPTER		ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R		
ZF 5-35	5,6400	●	↻		630	600	K216			
ZF 5-35	6,4500	●	↻		550	600	K216			
ZF 5-35	6,7500	●	↻		525	600	K216			
ZF 5-35	6,7900	●	↻		667	600	K216			
ZF 5-35	7,6500	●	↻		463	600	K216			
ZF 5-35	8,0200	●	↻		442	600	K216			
ZF 5-680	7,4300	●	↻		430	600	K216			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		570	600	K219			
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		420	600	K219			
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		533	600	K219			
ZF 6-36	6,0600	●	↻		584	600	K219			
ZF 6-36	7,4300	●	↻		480	600	K219			
ZF 6-36	8,9700	●	↻		400	600	K219			
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		510	600	K219			
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	560	480	600	K219			
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	483	400	600	K219			
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		570	600	K219			

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

82Z1 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 82Z1 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	300
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА) / REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 521 = ФЛАНЕЦ 21 KYOKUTO ВЫХОД НАЗАД / 21 KYOKUTO REAR FLANGE
- 550 = ВОЗМОЖЕОСТЬ УСТАНОВКИ ФЛАНЦА / PREARRANGED FOR FLANGE CONNECTION
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB12 / WITH KLB12 LUBRICATION KIT (195KL12P181)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB12 / WITH KLB12 LUBRICATION KIT (195KL12P184)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

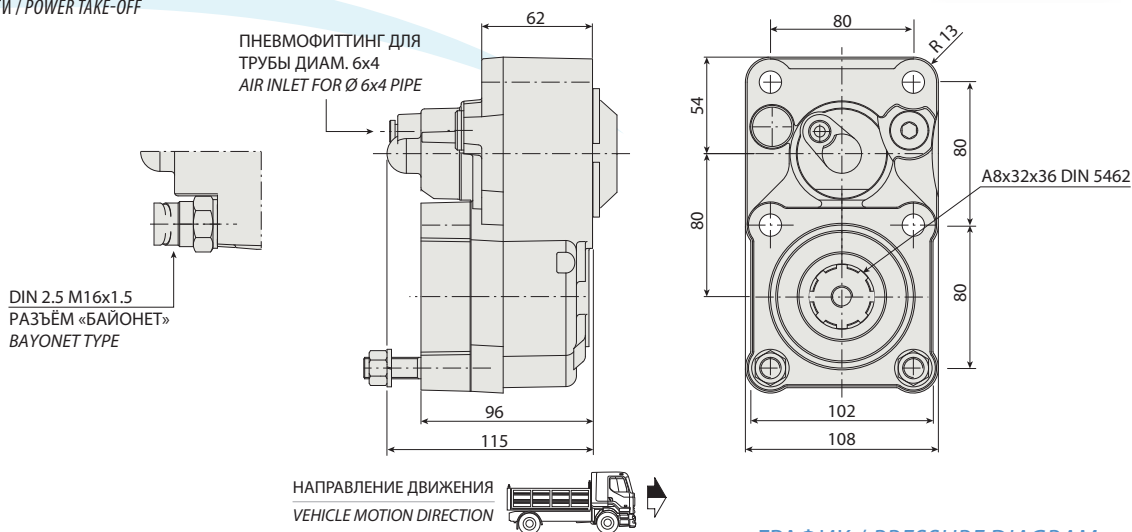
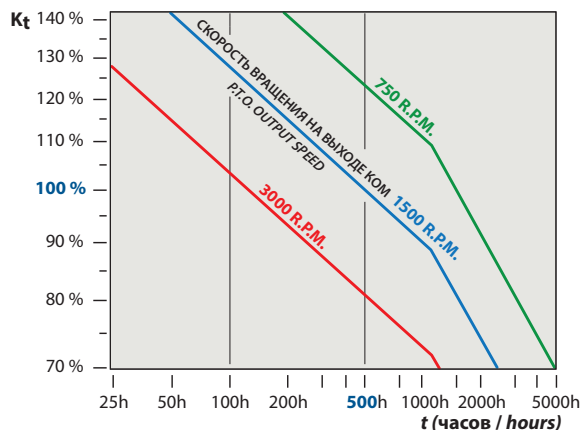


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	300
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X02RS000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F281	DIN 10 SE 32x36
195KL12F381	DIN 10 (100 mm) (2325)
195KL12F481	DIN 10 (100 mm) (2400)
195KL12F581	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 600 Нм / DIN 10 DOWEL 600 Nm
195KL12P181	SPICER 1120 SE/R
195KL12P184	SPICER 1300 SE/R



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		693	300	K131	K710			
VOLVO STO 1309	9,4800	●	↻		1280	300	K701	K702	601K5410000		
VOLVO ZTO 1006	6,7500	●	↻		693	300	K131	K710			
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1201	1016	300	K131	K710	601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	1214	1016	300	K131	K710	601K5360000		
ZF 16S2330 TD 1.00	16,4100	●	↻	1214	1016	300	K131	K710	601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1444	1214	300	K241	K240	601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	●	↻		693	300	K131	K710			
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻		693	300	K131	K710			
ZF 9S 1110 TD	12,7300	●	↻		950	300	K701	K702	601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	●	↻		1280	300	K701	K702	601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	●	↻	1294	1043	300	K701	K702	601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1584	1294	300	K701	K702	601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	●	↻		1082	300	K354	K711	601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		1082	300	K354	K711	601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	●	↻		1782	300	K354	K711	601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1465	300	K354	K711	601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	●	↻		693	300	K131	K710			
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻		713	300	K131	K710			
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1214	1016	300	K131	K710	601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	●	↻	1214	1016	300	K241	K240	601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

82Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 82Z2 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	300
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 201 = ВЫХОД НАЗАД ПОД НАСОС С ФЛАНЦЕМ UNI (3 БОЛТА) / REAR UNI 3 HOLES PUMP
- 204 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO ВЫХОД НАЗАД / REAR SE 4 HOLES PUMP
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 550 = ВОЗМОЖЕОСТЬ УСТАНОВКИ ФЛАНЦА / PREARRANGED FOR FLANGE CONNECTION
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB12 / WITH KLB12 LUBRICATION KIT (195KL12P181)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB12 / WITH KLB12 LUBRICATION KIT (195KL12P184)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

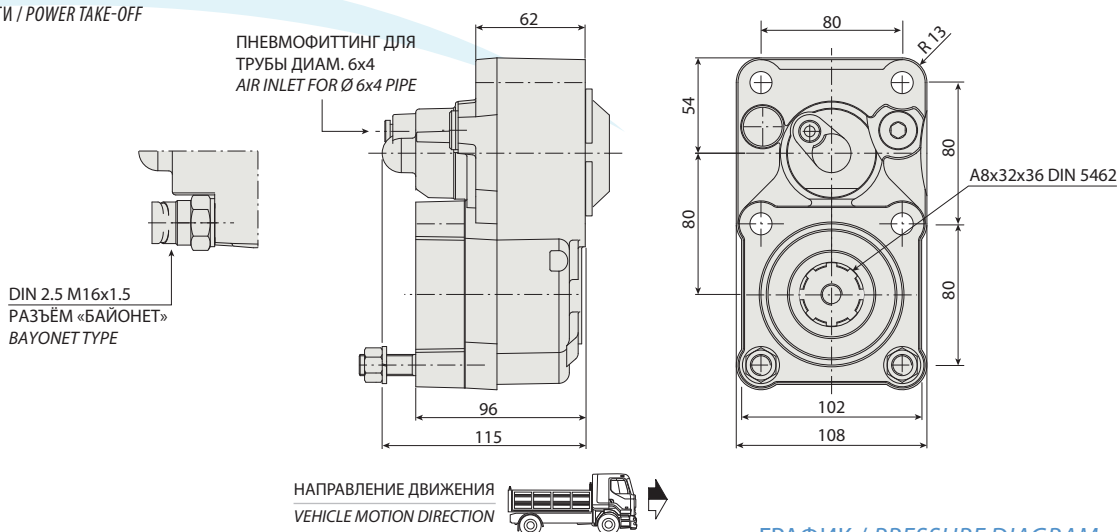
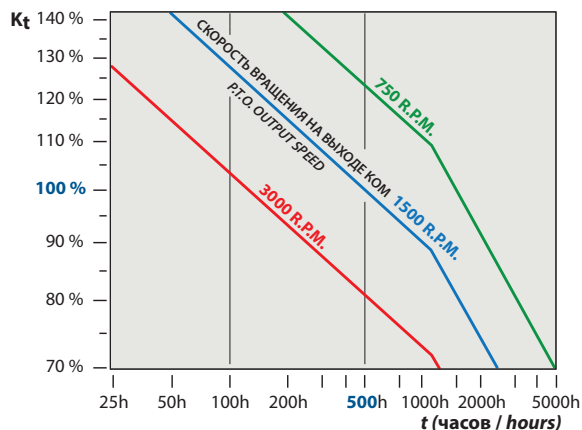


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	300
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X02RS000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F281	DIN 10 SE 32x36
195KL12F381	DIN 10 (100 mm) (2325)
195KL12F481	DIN 10 (100 mm) (2400)
195KL12F581	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 600 Нм / DIN 10 DOWEL 600 Nm
195KL12P181	SPICER 1120 SE/R
195KL12P184	SPICER 1300 SE/R
195KLB14000	DIN 00 x ПТО 0081
195KLB33001	КИТ ВЫХОД SE/R 0082 / OUTPUT KIT SE/R 0082



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-35	7,6500	●	↻		611	300	K128	K709			
ZF 5-35	8,02	●	↻		583	300	K128	K709			
ZF 5-680	7,43	●	↻		568	300	K128	K709			
ZF 6 AS 700 TO	6,02	●	↻		752	300	K131	K710			
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,51	●	↻		554	300	K719	K720			
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,72	●	↻		704	300	K719	K720			
ZF 6-36	8,97	●	↻		528	300	K719	K720			
ZF 6-36 / 0,80	6,93	●	↻		673	300	K719	K720			
ZF 6 S 700 TO	6,02	●	↻		752	300	K131	K710			
ZF 5-35	5,6400	●	↻		832	300	K128	K709			
ZF 5-35	6,4500	●	↻		726	300	K128	K709			
ZF 5-35	6,7500	●	↻		693	300	K128	K709			
ZF 5-35	6,7900	●	↻		880	300	K128	K709			
ZF 6-36	6,0600	●	↻		771	300	K719	K720			
ZF 6-36	7,4300	●	↻		634	300	K719	K720			
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	739	634	300	K719	K720			
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	638	528	300	K719	K720			

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z1

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z1 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

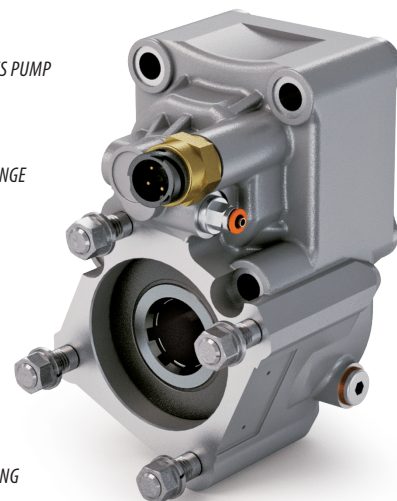
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТом СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТом СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

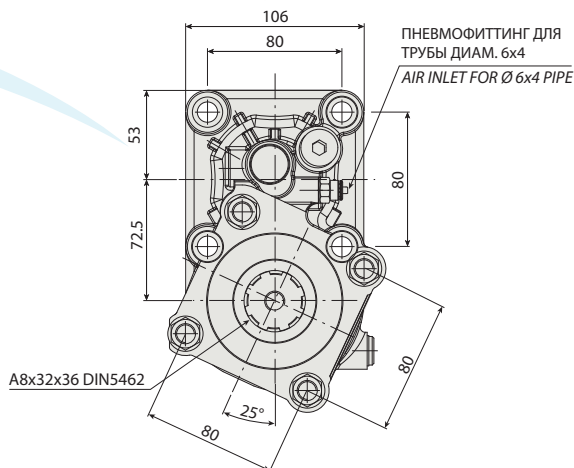
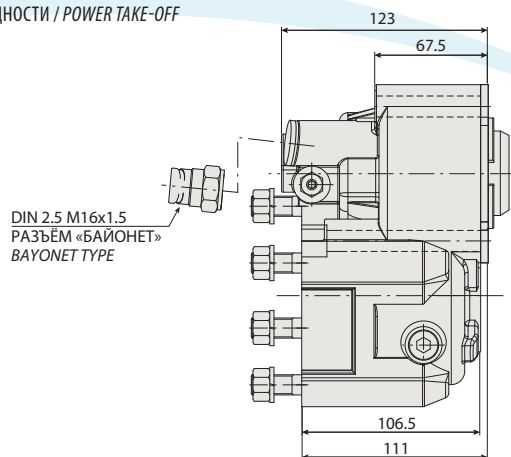
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

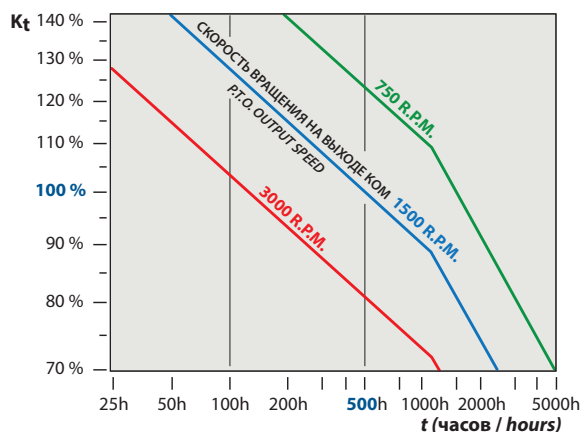
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37
195KLB44P00	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 ВЫХОД 2 РТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ FLANGE KIT DIN 120, PTO 0090 2 OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL7900	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		945	350	K781				
VOLVO STO 1309	9,4800	☐	↻		1746	350	K785		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	☐	↻		1746	350	K785		601K5410000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1656	1386	350	K781		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1969	1656	350	K784		601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	☐	↻		945	350	K781				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	☐	↻		945	350	K781				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☐	↻		1296	350	K785		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	☐	↻		1746	350	K785		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	☐	↻	1764	1422	350	K785		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☐	↻	2160	1764	350	K785		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1476	350	K793		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1476	350	K793		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☐	↻		2430	350	K793		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	☐	↻		1998	350	K793		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☐	↻		945	350	K781				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☐	↻		972	350	K781				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1656	1386	350	K781		601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1656	1386	350	K784		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1656	1386	350	K784		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1656	1386	350	K784		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z2 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

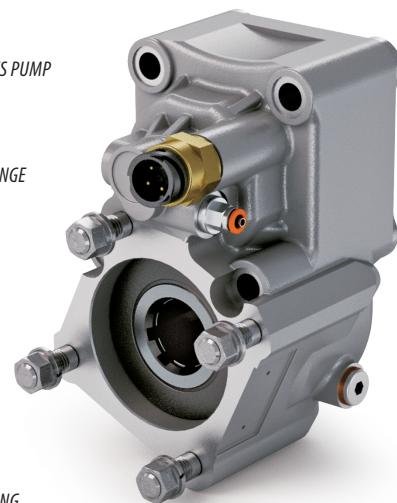
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KLB12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

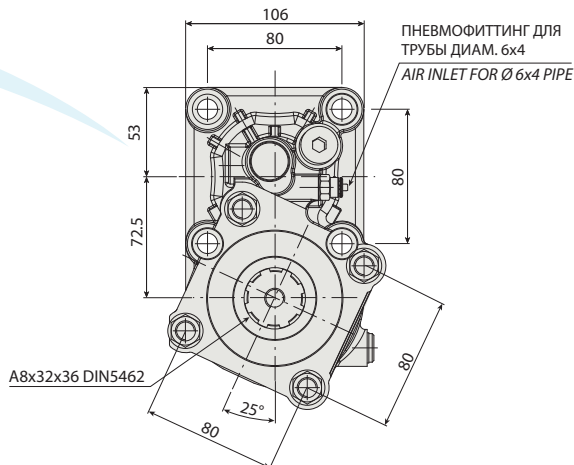
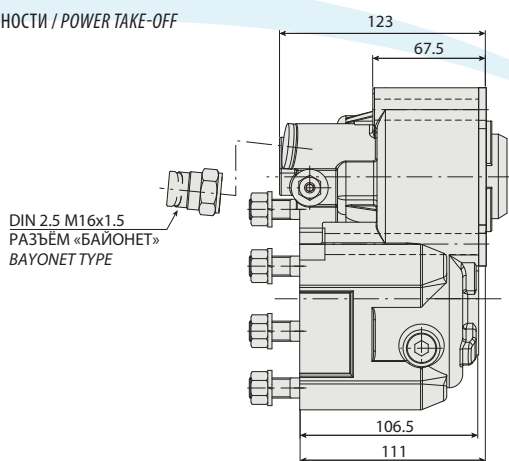
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

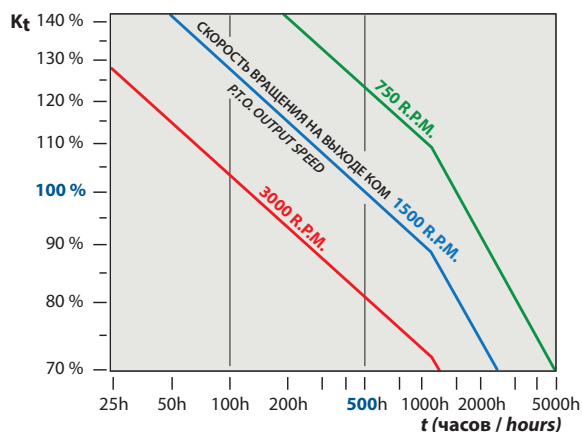
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL7900	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37
195KLB44P00	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 ВЫХОД 2 РТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ FLANGE KIT DIN 20, PTO 0090 2 OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	●	↻		830	400	K781				
VOLVO STO 1309	9,4800	●	↻		1533	400	K785		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	●	↻		1533	400	K785		601K5410000		
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1438	1217	400	K781		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K781		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1729	1454	400	K784		601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	●	↻		830	400	K781				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻		830	400	K781				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	●	↻		1138	400	K785		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	●	↻		1533	400	K785		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	●	↻	1548	1248	400	K785		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1896	1548	400	K785		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	●	↻		1296	400	K793		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		1296	400	K793		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	●	↻		2133	400	K793		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1754	400	K793		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	●	↻		830	400	K781				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻		853	400	K781				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K781		601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K784		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K784		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K784		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z3

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z3 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

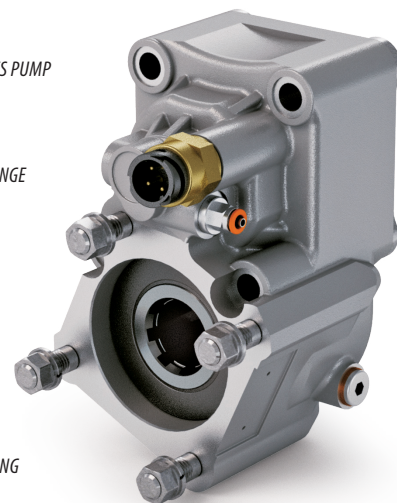
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KLB12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

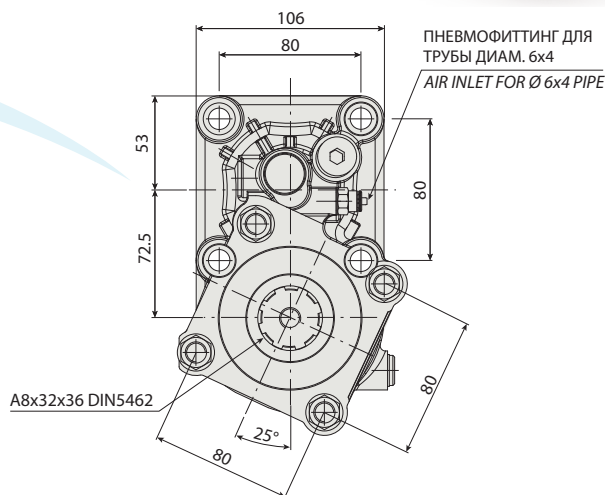
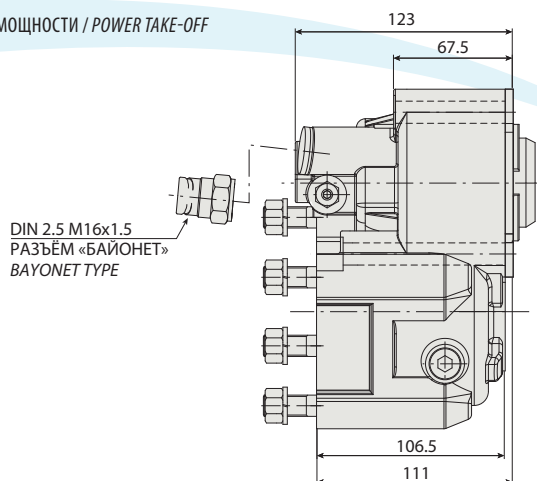
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

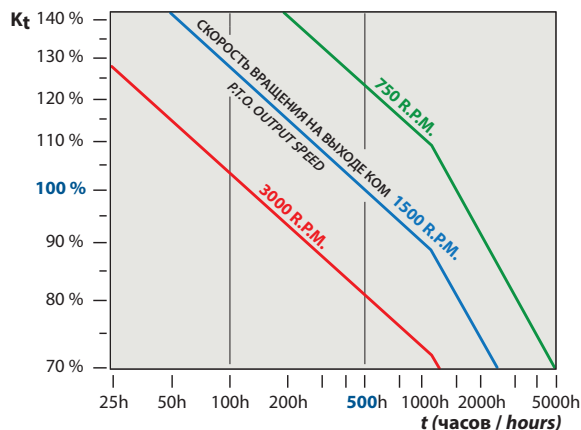


НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37
195KLB44P00	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 ВЫХОД 2 РТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ FLANGE KIT DIN 120, 2 PTO OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL7900	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		698	450	K781				
VOLVO STO 1309	9,4800	☐	↻		1290	450	K785		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	☐	↻		1290	450	K785		601K5410000		
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1210	1024	450	K781		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K781		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1455	1224	450	K784		601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	☐	↻		698	450	K781				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	☐	↻		698	450	K781				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☐	↻		958	450	K785		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	☐	↻		1290	450	K785		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	☐	↻	1303	1051	450	K785		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☐	↻	1596	1303	450	K785		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1091	450	K793		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1091	450	K793		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☐	↻		1796	450	K793		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	☐	↻		1476	450	K793		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☐	↻		698	450	K781				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☐	↻		718	450	K781				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K781		601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K784		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K784		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K784		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z4 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z4 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

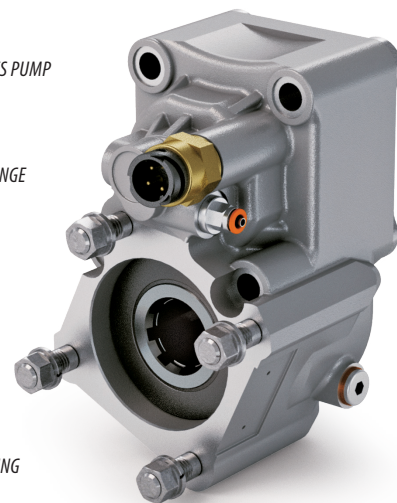
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN00 ВЫХОД НАЗАД / DIN00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN10 ВЫХОД НАЗАД / DIN10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KLB12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

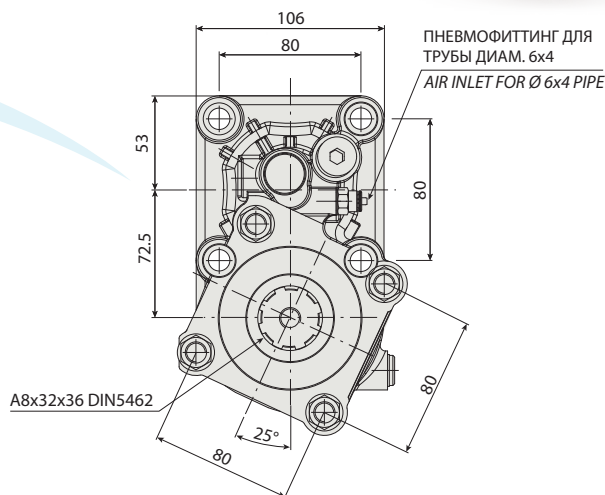
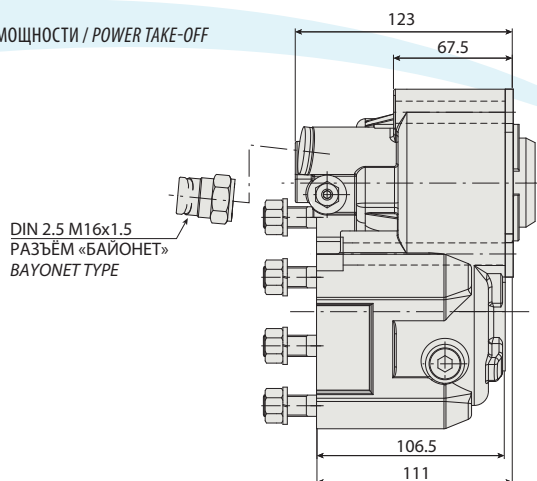
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

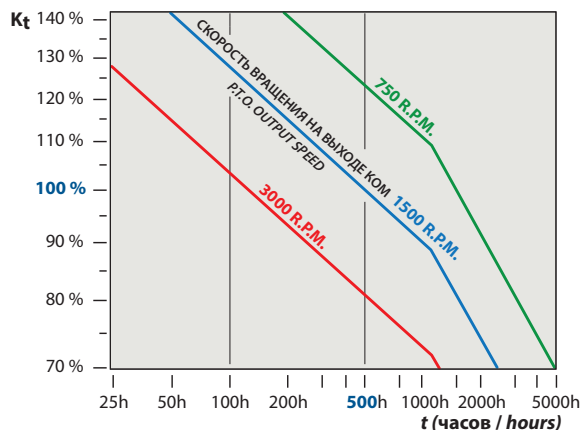


НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37
195KLB44P00	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 ВЫХОД 2 РТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ FLANGE KIT DIN 120, 2 PTO OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		483	500	K781				
VOLVO STO 1309	9,4800	●	↻		892	500	K785		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	●	↻		892	500	K785		601K5410000		
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	837	708	500	K781		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	846	708	500	K781		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1006	846	500	K784		601K5370000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	●	↻		483	500	K781				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻		483	500	K781				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	●	↻		662	500	K785		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	●	↻		892	500	K785		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	●	↻	902	727	500	K785		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1104	902	500	K785		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	●	↻		754	500	K793		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		754	500	K793		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	●	↻		1242	500	K793		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1021	500	K793		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	●	↻		483	500	K781				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻		497	500	K781				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	846	708	500	K781		601K5360000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	●	↻	846	708	500	K784		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	846	708	500	K784		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	846	708	500	K784		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z5 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z5 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

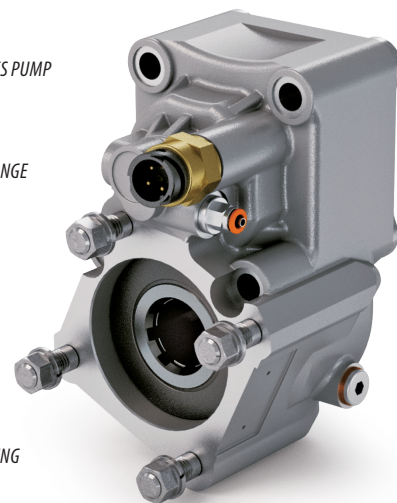
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / (195KL12P191) / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

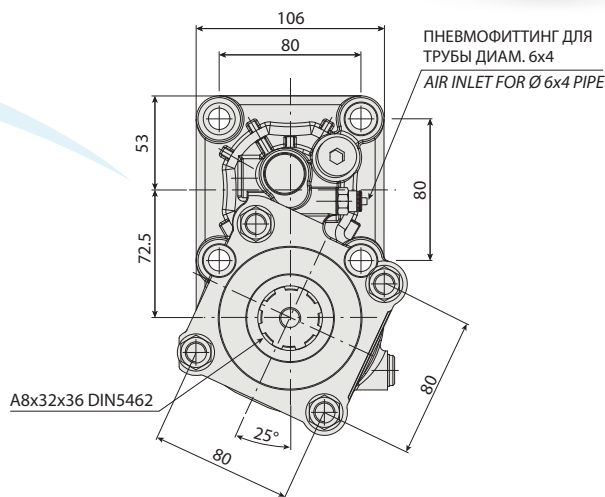
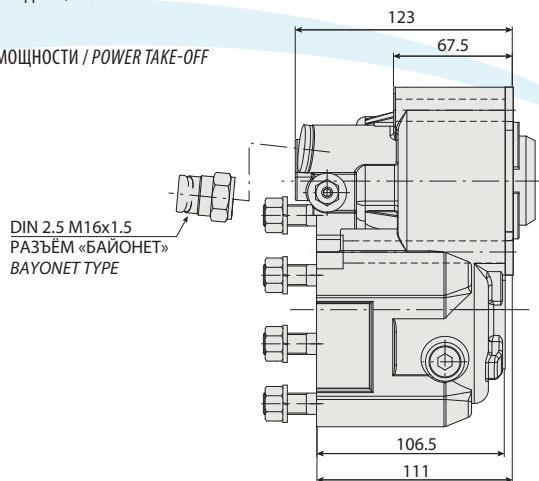
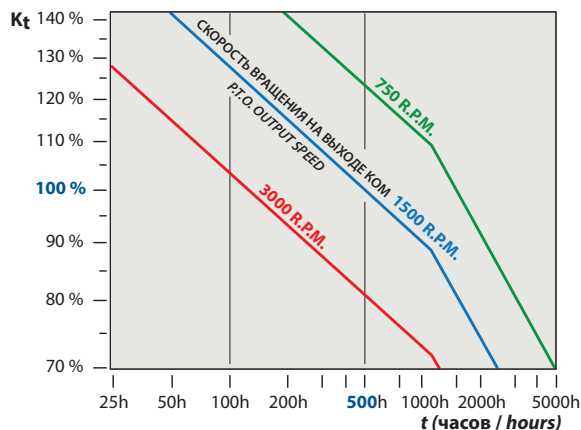


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB35000	KLB35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-35	5,6400	●	↻		1134	350	K783				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		990	350	K783				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		945	350	K783				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		1201	350	K783				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		833	350	K783				
ZF 5-35	8,0200	●	↻		796	350	K783				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		774	350	K783				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		1026	350	K781				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		756	350	K915				
ZF 6S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		959	350	K915				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		1051	350	K781				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		864	350	K781				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		720	350	K781				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		918	350	K781				
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	1008	864	350	K781				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	869	720	350	K781				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		1026	350	K781				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).



86Z6

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z6 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

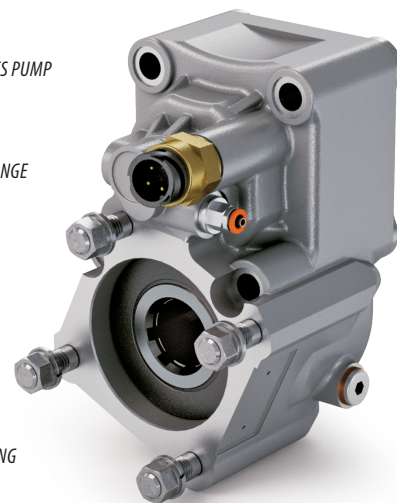
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

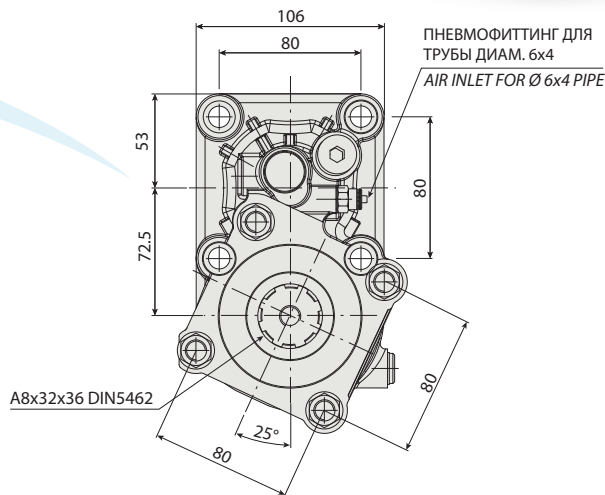
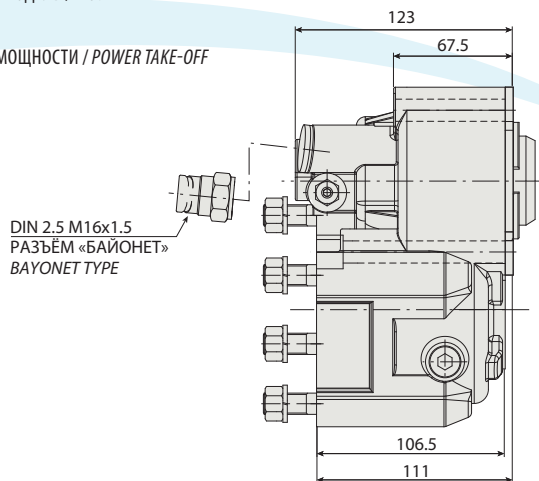
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

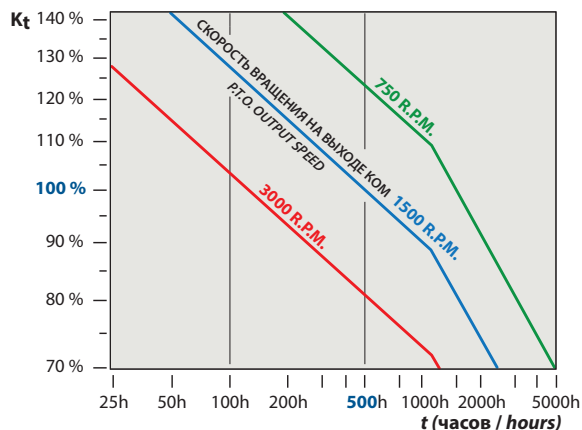
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB35000	KLB35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-35	5,6400	●	↻		995	400	K783				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		869	400	K783				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		830	400	K783				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		1054	400	K783				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		732	400	K783				
ZF 5-35	8,020	●	↻		698	400	K783				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		679	400	K783				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		901	400	K781				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		664	400	K915				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		842	400	K915				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		923	400	K781				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		758	400	K781				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		632	400	K781				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		806	400	K781				
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	885	758	400	K781				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	763	632	400	K781				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		901	400	K781				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

86Z7

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z7 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

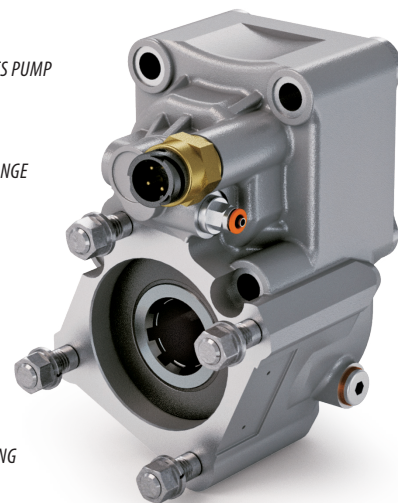
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

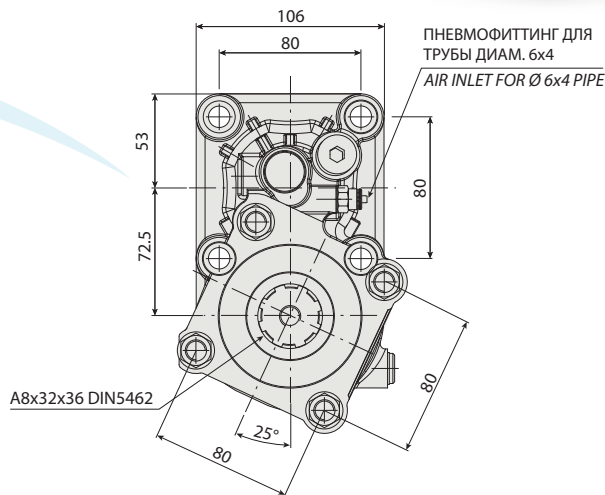
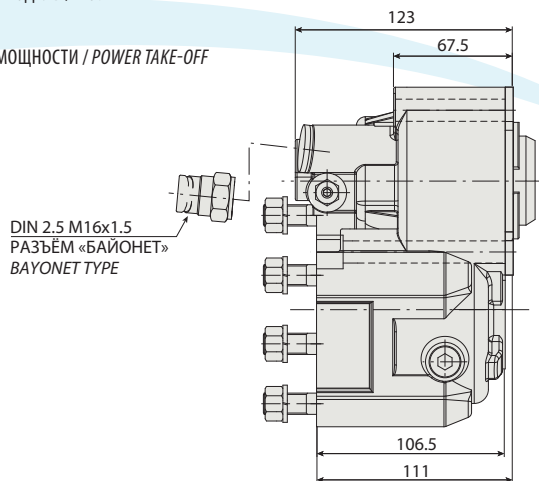
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

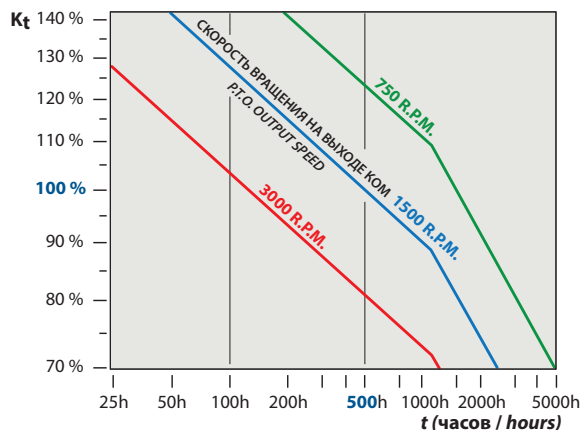
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R
195KLB35000	KLB35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-35	5,6400	●	↻		838	450	K783				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		732	450	K783				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		698	450	K783				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		887	450	K783				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		616	450	K783				
ZF 5-35	8,020	●	↻		588	450	K783				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		572	450	K783				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		758	450	K781				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		559	450	K915				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		709	450	K915				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		777	450	K781				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		638	450	K781				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		532	450	K781				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		678	450	K781				
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	745	638	450	K781				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	642	532	450	K781				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		758	450	K781				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).



86Z8

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 86Z8 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

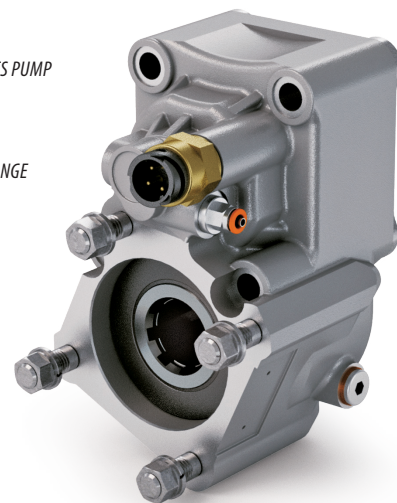
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 (195KL12P191)
WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5+KLB12
WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M16x1.5+KLB12
- 9 = С ПРАВОЙ КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB12 / WITH KLB12 DX LUBRICATION KIT (195KL12H591)

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

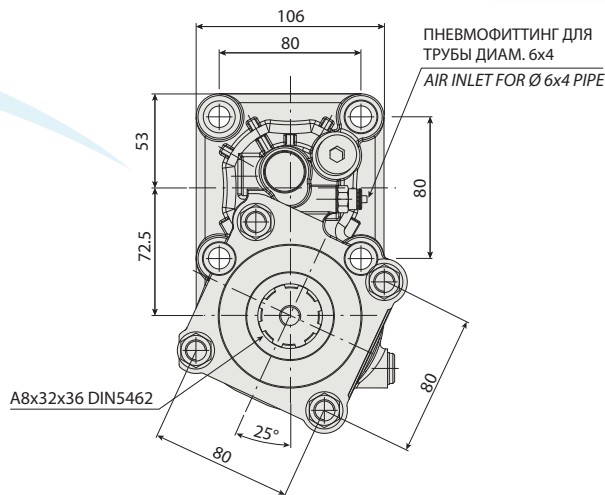
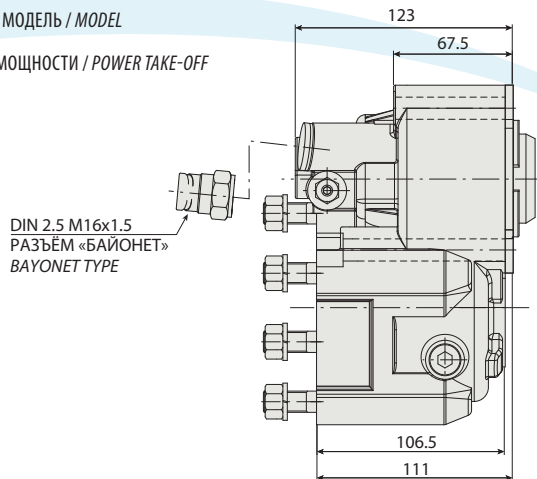
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

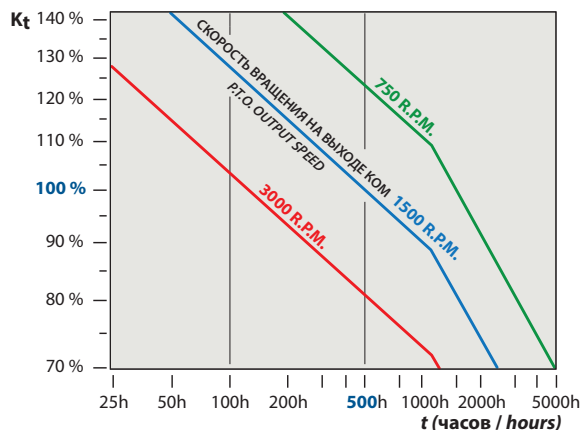
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KLB35000	KLB35
-------------	-------

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 5-35	5,6400	●	↻		580	500	K783				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		500	500	K783				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		483	500	K783				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		614	500	K783				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		426	500	K783				
ZF 5-35	8,020	●	↻		407	500	K783				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		396	500	K783				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		524	500	K781				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		386	500	K915				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		490	500	K915				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		537	500	K781				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		442	500	K781				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		368	500	K781				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		469	500	K781				
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	515	442	500	K781				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	444	368	500	K781				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		524	500	K781				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

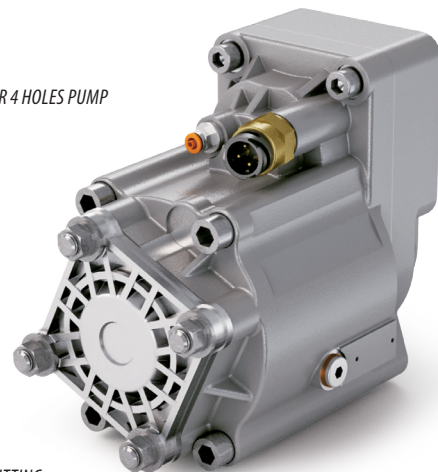
87Z1 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z1 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **350**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,80**



ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P101)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

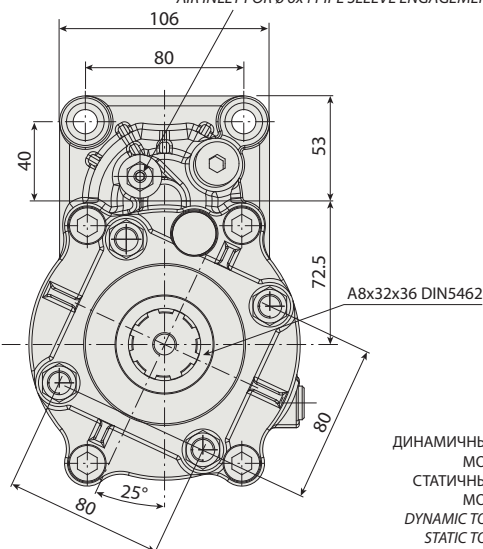
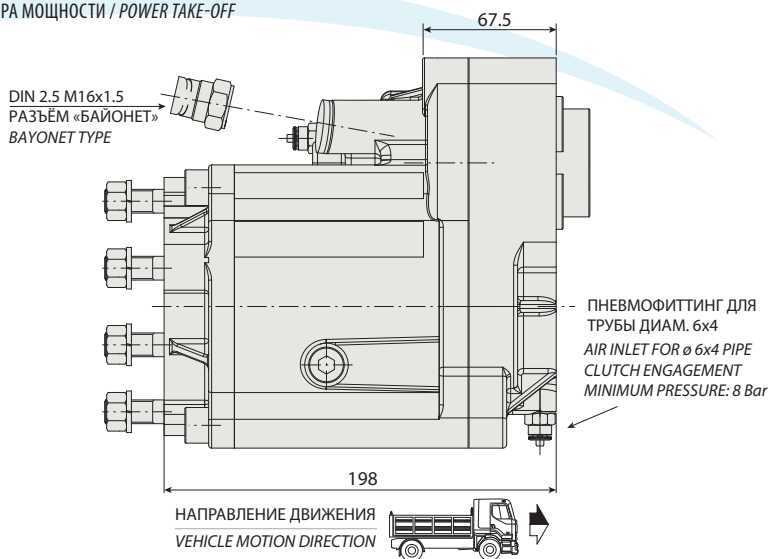
- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

ПНЕВМОФИТТИНГ ДЛЯ ТРУБЫ ДИАМ. 6x4
AIR INLET FOR \varnothing 6x4 PIPE SLEEVE ENGAGEMENT

1

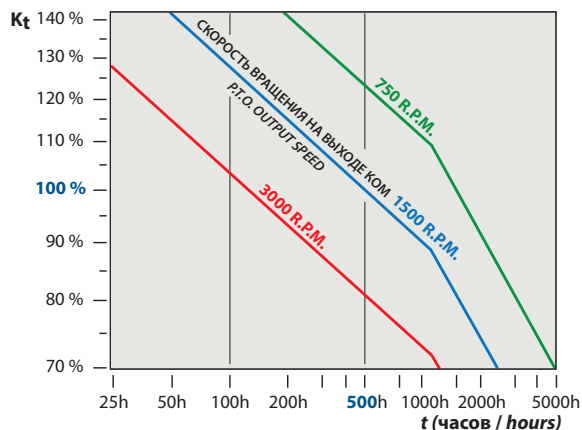
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



ДИНАМИЧЕСКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 300 Нм
СТАТИЧЕСКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ: 350 Нм
DYNAMIC TORQUE: 300 Nm
STATIC TORQUE: 350 Nm

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☉	↻		945	350	K796				
VOLVO STO 1309	9,4800	☉	↻		1746	350	K800		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	☉	↻		1746	350	K800		601K5410000		
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1638	1386	350	K796		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K796		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	☉	↻	1969	1656	350	K799		601K5370000		
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☉	↻		1296	350	K800		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	☉	↻		1746	350	K800		601K5410000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	☉	↻	1764	1422	350	K800		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☉	↻	2160	1764	350	K800		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	☉	↻		1476	350	K801		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	☉	↻		1476	350	K801		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☉	↻		2430	350	K801		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	☉	↻		1998	350	K801		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☉	↻		945	350	K796				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☉	↻		972	350	K796				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K796		601K5360000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K799		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K799		601K5370000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K799		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☉	↻	1656	1386	350	K799		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

87Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z2 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **400**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,58**

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

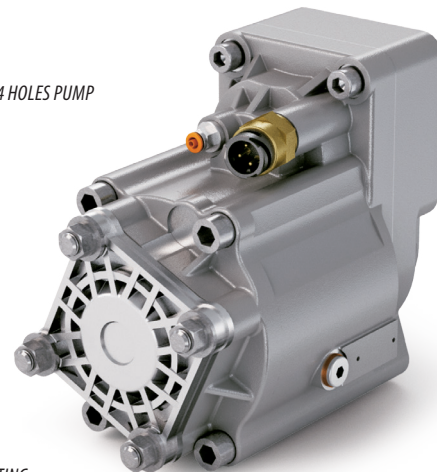
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P101)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 / WITH KLB 36 LUBRICATION KIT (195KLB36000)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

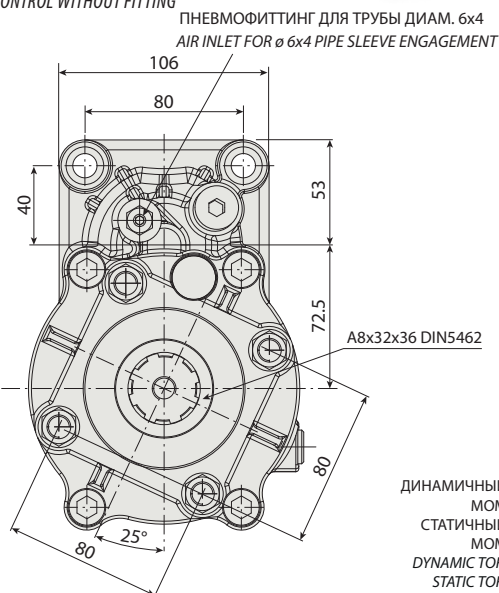
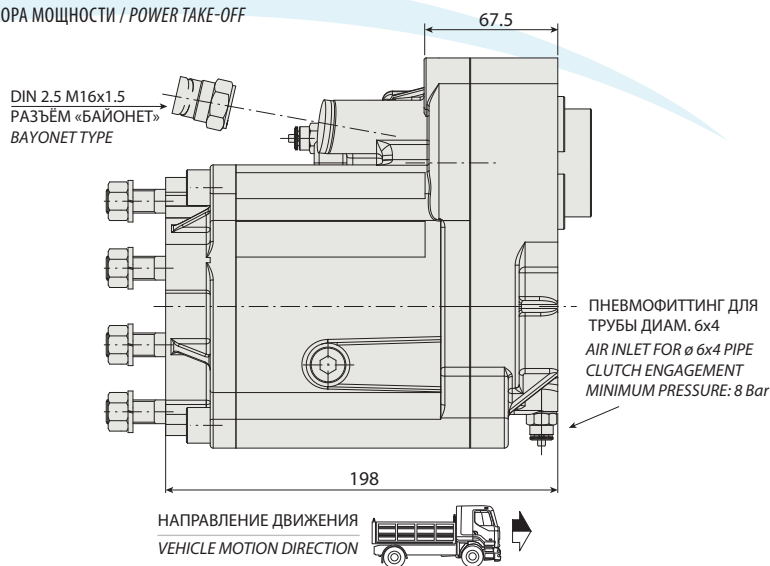
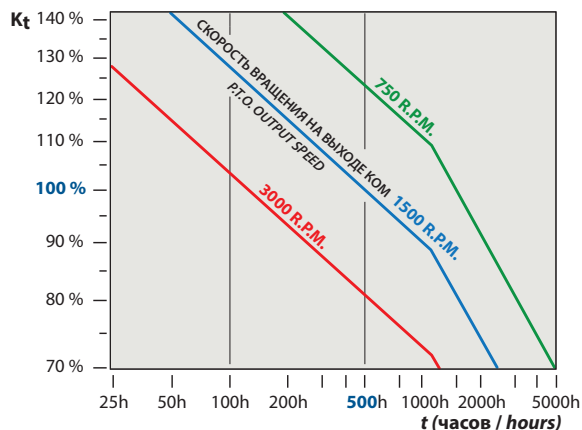


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	●	↻		830	400	K796				
VOLVO STO 1309	9,4800	●	↻		1533	400	K800		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	●	↻		1533	400	K800		601K5410000		
16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1438	1217	400	K796		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K796		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1729	1454	400	K799		601K5370000		
ZF 9S 1110 TD	12,7300	●	↻		1138	400	K800		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	●	↻		1533	400	K800		601K5410000		
ZF 12AS1420TO	10,3300	●	↻	1896	1548	400	K800		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1896	1548	400	K800		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	●	↻		1296	400	K801		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		1296	400	K801		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	●	↻		2133	400	K801		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1754	400	K801		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	●	↻		830	400	K796				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻		853	400	K796				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K796		601K5360000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K799		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K799		601K5370000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K799		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	1454	1217	400	K799		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

87Z3

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z3 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **450**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,33**

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

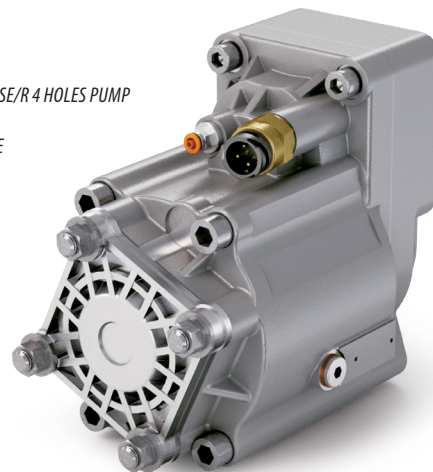
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 (195KL12P101) WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 36 (195KLB36000) WITH KLB 36 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

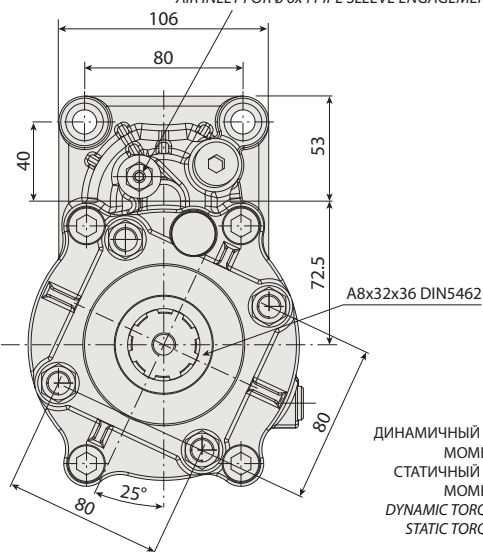
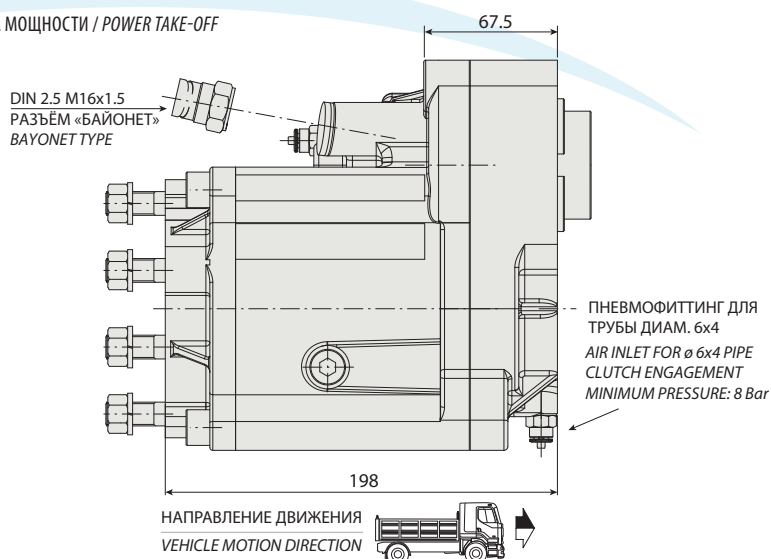
- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



ПНЕВМОФИТТИНГ ДЛЯ ТРУБЫ ДИАМ. 6x4
AIR INLET FOR Ø 6x4 PIPE SLEEVE ENGAGEMENT

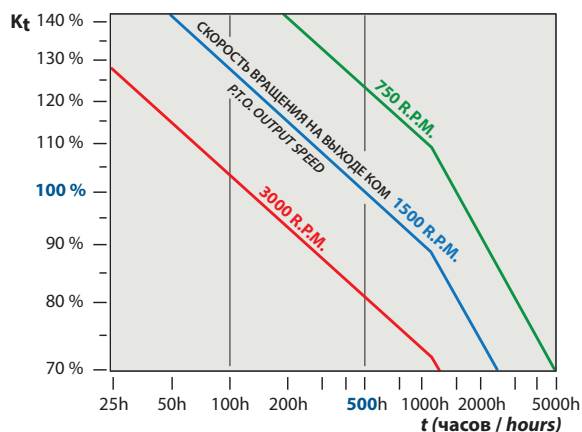
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



ДИНАМИЧНЫЙ КРУТЯЩИЙ
МОМЕНТ: 300 Нм
СТАТИЧЕСКИЙ КРУТЯЩИЙ
МОМЕНТ: 450 Нм
DYNAMIC TORQUE: 300 Nm
STATIC TORQUE: 450 Nm

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB36000	KLB 36
195KLB37000	KLB 37

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		698	450	K796				
VOLVO STO 1309	9,4800	☐	↻		1290	450	K800		601K5410000		
VOLVO ZTO 1109	9,4800	☐	↻		1290	450	K800		601K5410000		
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1210	1024	450	K796		601K5360000		
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	☐	↻	1224	1024	450	K796		601K5360000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K796		601K5360000		
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1455	1224	450	K799		601K5370000		
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☐	↻		958	450	K800		601K5410000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	☐	↻		1290	450	K800		601K5410000		
ZF 12AS1420TO	10,3300	☐	↻	1596	1303	450	K800		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☐	↻	1596	1303	450	K800		601K6510000		
ZF 12AS1631 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1091	450	K801		601K540R000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1091	450	K801		601K5400000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☐	↻		1796	450	K801		601K5400000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	☐	↻		1476	450	K801		601K5400000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☐	↻		698	450	K796				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☐	↻		718	450	K796				
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K796		601K5360000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K799		601K5370000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K799		601K5370000		
ZF 16S1621 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K799		601K5370000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1224	1024	450	K799		601K5370000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

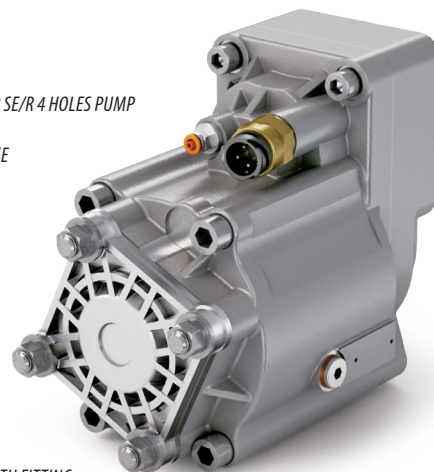
87Z5 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z5 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **350**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,80**



ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 (195KL12P101) WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- A = ВЕРСИЯ СО СМАЗКОЙ KLB38 / VERSION WITH KLB38 LUBRICATION KIT

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

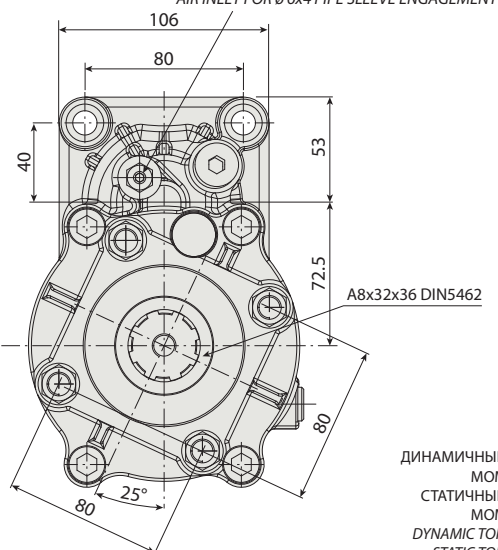
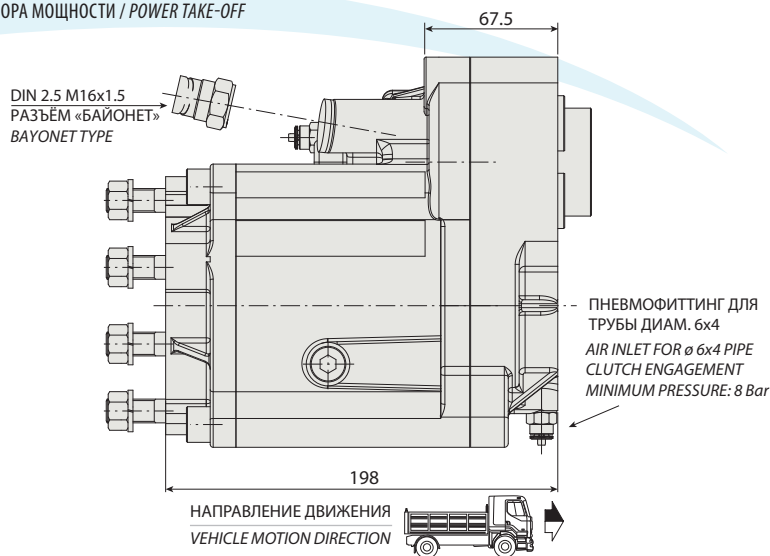
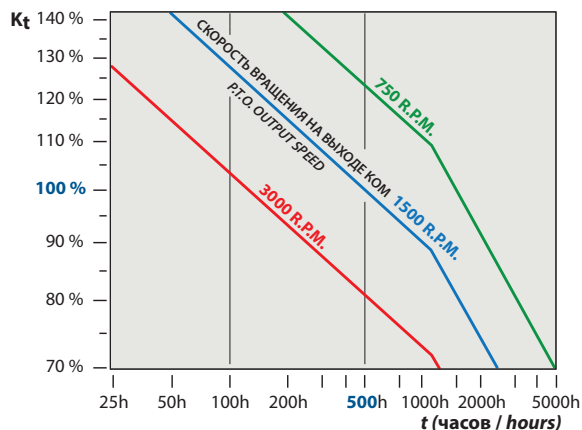


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB35000	KLB35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	1008	864	350	K796				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	869	720	350	K796				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		1201	350	K798				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		833	350	K798				
ZF 5-35	8,0200	●	↻		796	350	K798				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		774	350	K798				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		1026	350	K796				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		756	350	K796				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		959	350	K796				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		1051	350	K796				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		864	350	K796				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		720	350	K796				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		918	350	K796				
ZF 5-35	5,6400	●	↻		1134	350	K798				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		990	350	K798				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		945	350	K798				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		1026	350	K796				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).



87Z6

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z6 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

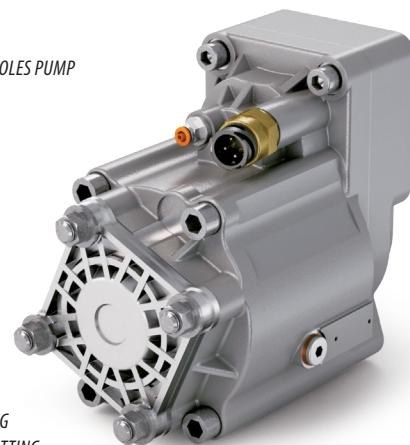
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 (195KL12P101) WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

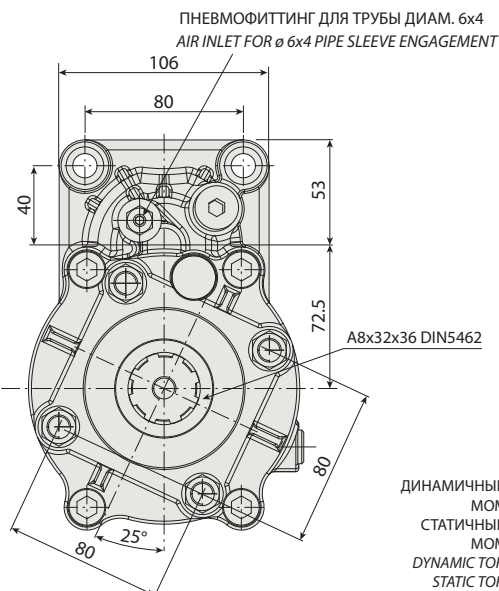
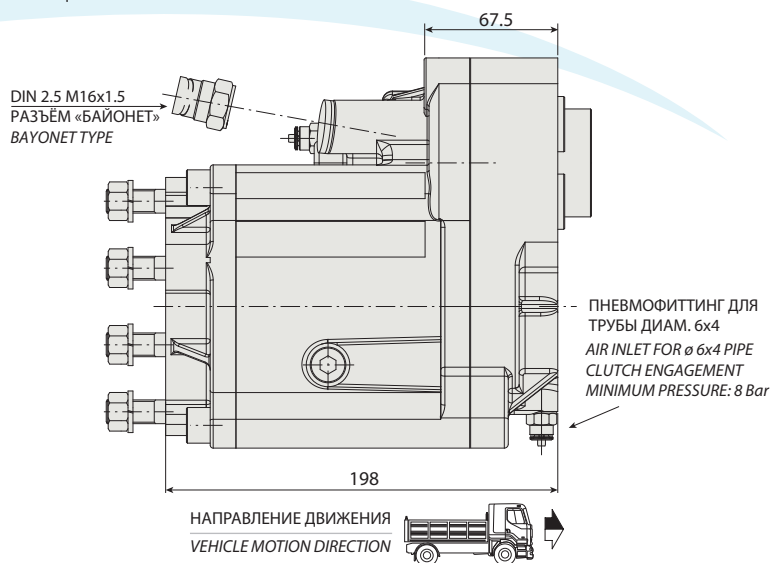
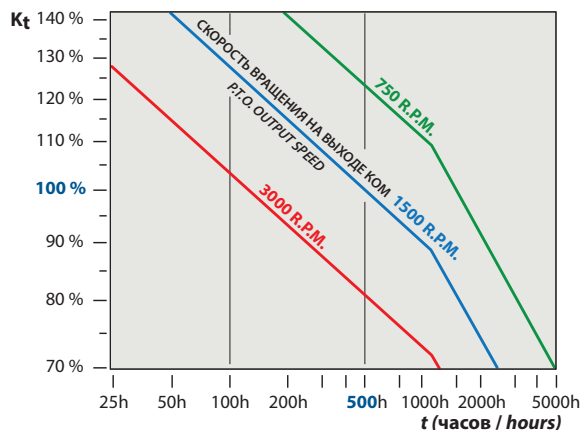


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 printed
195KLB35000	KLB 35

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	885	758	400	K796				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	763	632	400	K796				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		1054	400	K798				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		732	400	K798				
ZF 5-35	8,0200	●	↻		698	400	K798				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		679	400	K798				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		901	400	K796				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		664	400	K796				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		842	400	K796				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		923	400	K796				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		758	400	K796				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		632	400	K796				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		806	400	K796				
ZF 5-35	5,6400	●	↻		995	400	K796				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		869	400	K796				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		830	400	K796				
6 S 700 TO	6,0200	●	↻		901	400	K796				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

87Z7 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 87Z7 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm) **450**

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO **1,33**

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

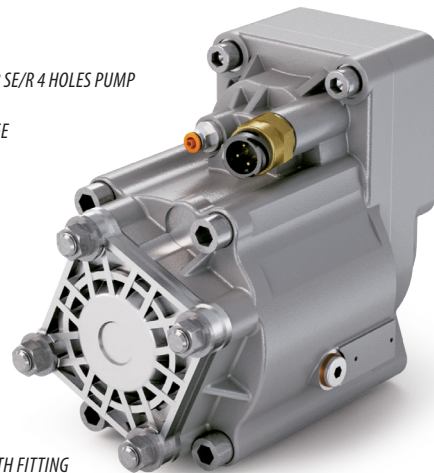
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВИЕ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 (195KL12P101) WITH KLB 12 LUBRICATION KIT
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- A = ВЕРСИЯ СО СМАЗКОЙ KLB38 / VERSION WITH KLB38 LUBRICATION KIT

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED COUPLING
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

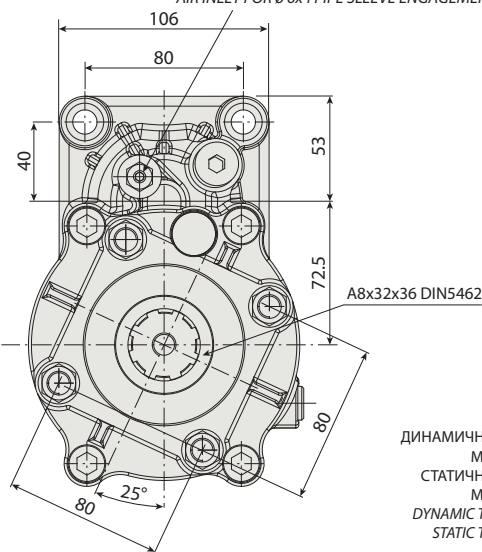
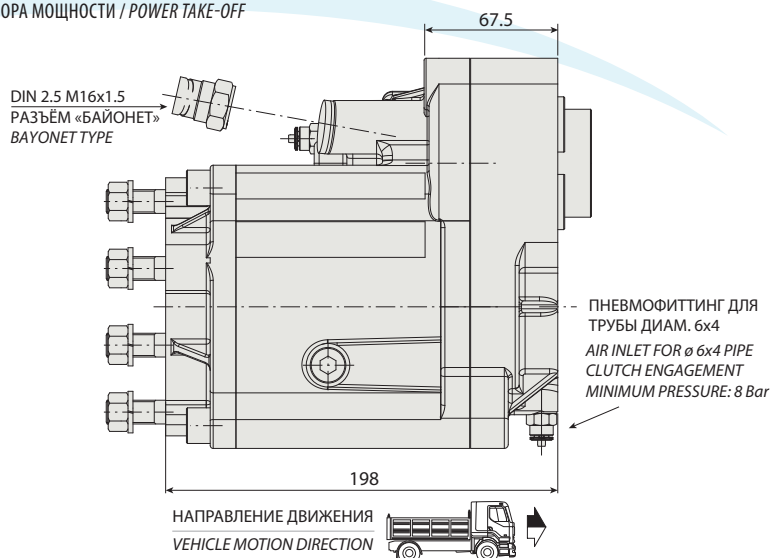


ПНЕВМОФИТТИНГ ДЛЯ ТРУБЫ ДИАМ. 6x4
AIR INLET FOR Ø 6x4 PIPE SLEEVE ENGAGEMENT

1

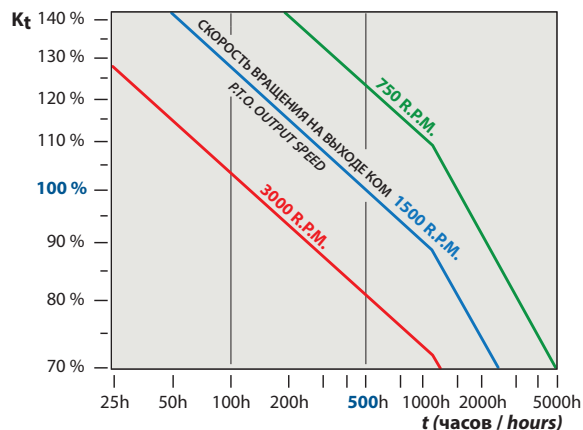
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



ДИНАМИЧЕСКИЙ КРУТЯЩИЙ
МОМЕНТ: 300 Нм
СТАТИЧЕСКИЙ КРУТЯЩИЙ
МОМЕНТ: 450 Нм
DYNAMIC TORQUE: 300 Nm
STATIC TORQUE: 450 Nm

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP26000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB35000	KLB 35



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	745	638	450	K796				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	642	532	450	K796				
ZF 5-35	6,7900	●	↻		887	450	K798				
ZF 5-35	7,6500	●	↻		616	450	K798				
ZF 5-35	8,0200	●	↻		588	450	K798				
ZF 5-680	7,4300	●	↻		572	450	K798				
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		758	450	K796				
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		559	450	K796				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		709	450	K796				
ZF 6-36	6,0600	●	↻		777	450	K796				
ZF 6-36	7,4300	●	↻		638	450	K796				
ZF 6-36	8,9700	●	↻		532	450	K796				
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻		678	450	K796				
ZF 5-35	5,6400	●	↻		838	450	K798				
ZF 5-35	6,4500	●	↻		732	450	K798				
ZF 5-35	6,7500	●	↻		698	450	K798				
6 S 700 TO	6,0200	●	↻		758	450	K796				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z1

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z1 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN00 ВЫХОД НАЗАД / DIN00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN10 ВЫХОД НАЗАД / DIN10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / (195KL12P101) WITH KLB 12 LUBRICATION KIT

3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 43 / (195KLB43001) WITH KLB 43 / (195KLB43001) LUBRICATION KIT

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

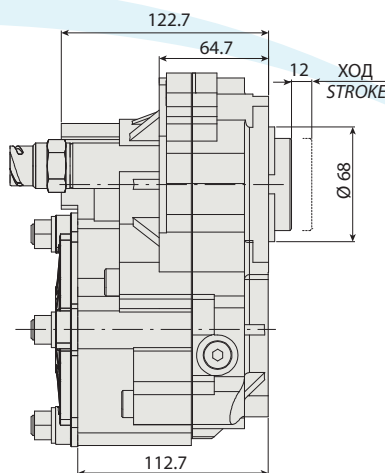


КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83

1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

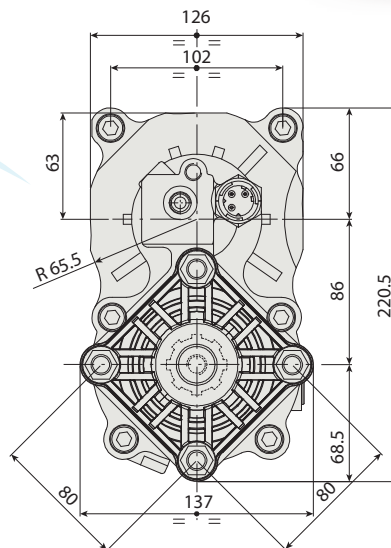
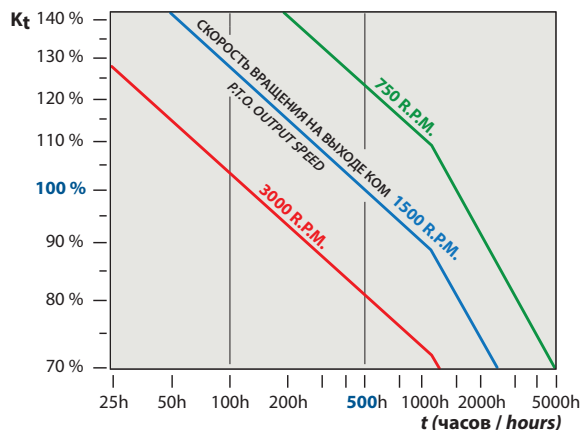


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB43001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT, 1 OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE ON SE CONNECTION
195KLB43002	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ P90 / DIN 120 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUT WITH RELEASE DEVICE)
195KLB43003	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ P90 / DIN 00 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUTS WITH RELEASE DEVICE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA G 670	7,7200	☐	↻		988	450	K815				
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		961	450	K815				
ZF 16S109	11,8600	☐	↻	1610	1373	450	K825		601K6280000		
ZF 16S2720 TO 0.84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K815		601K5380000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	☐	↻		961	450	K815				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☐	↻		1318	450	K825		601K6290000		
ZF 9S 1110 TO	9,4800	☐	↻		1775	450	K825		601K6290000		
ZF 9S75	9,5600	☐	↻		1556	450	K825		601K6270000		
ZF 12AS1010TD	12,7900	☐	↻	1793	1446	450	K825		601K6430000		
ZF 12AS1210TO	10,3700	☐	↻	2196	1793	450	K825		601K6430000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	☐	↻	1793	1446	450	K825		601K6510000		
ZF 12AS1420TO	10,3300	☐	↻	2196	1793	450	K825		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☐	↻	2196	1793	450	K825		601K6510000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☐	↻		961	450	K815				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☐	↻		988	450	K815				
ZF 6 S 1200 TO	6,7500	☐	↻		1135	450	K815				
ZF 6 S 800 TO	6,5800	☐	↻		961	450	K815				
ZF 16S251OD0.84 IT	11,5400	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,3800	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,7400	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,8600	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		
ZF 16S2721 TO 0.84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K860		601K5390000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передаточных).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z2 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 40 / WITH KLB 40 LUBRICATION KIT (195KLB40001)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

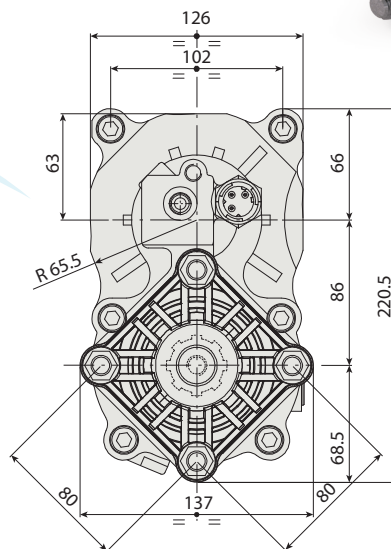
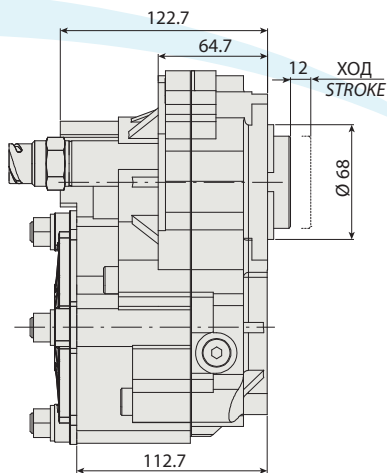
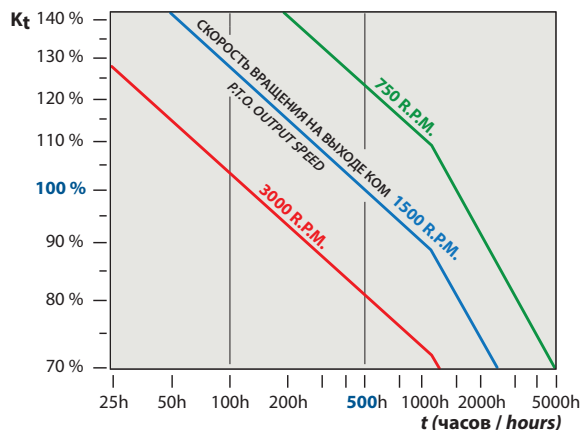


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KLB40001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
-------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	☐	↻		769	450	K815				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		975	450	K815				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

1

88Z3

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z3 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

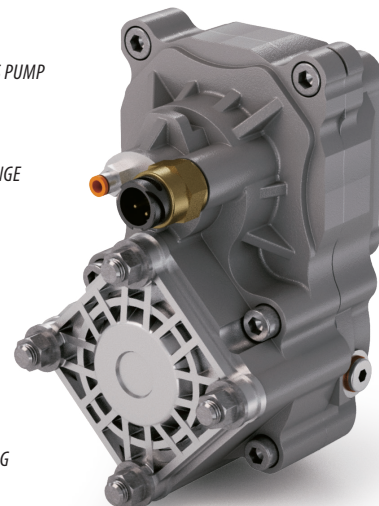
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P101)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 43 / WITH KLB 43 LUBRICATION KIT (195KL43001)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

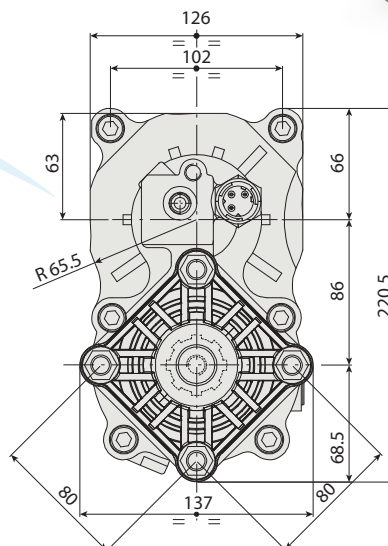
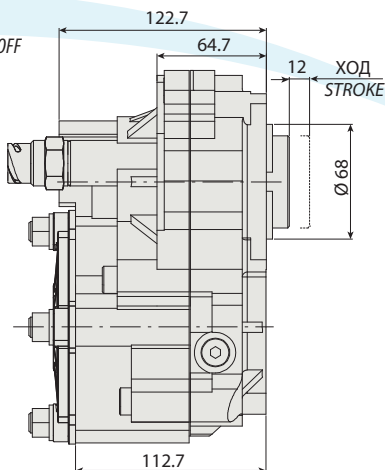
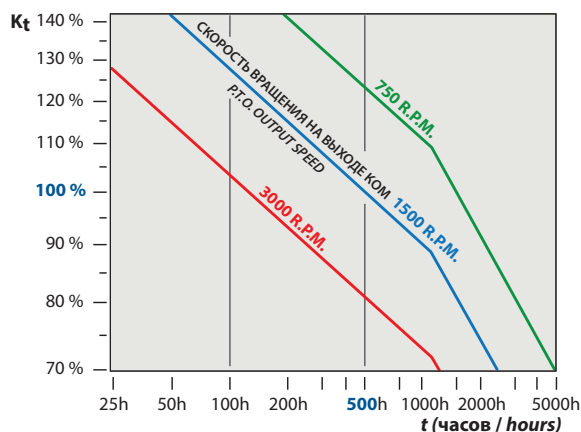


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12F201	SPICER 1300 21UNI222
195KL12F301	DIN 10 (REPLACED)
195KL12F401	DIN 00 (90 mm) (2264) OV
195KL12F501	DIN 00 (90 mm) (2290)
195KL12P101	DIN 10 PRINTED
195KLB43001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT, 1 OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE ON SE CONNECTION
195KLB43002	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ P90 / DIN 120 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUT WITH RELEASE DEVICE)
195KLB43003	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ P90 / DIN 00 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUTS WITH RELEASE DEVICE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA G 670	7,7200	☐	↻		713	500	K815				
VOLVO ATO 1056	6,7500	☐	↻		693	500	K815				
ZF 16S109	11,8600	☐	↻	1162	990	500	K825		601K6280000		
ZF 16S2720 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K815		601K5380000		
ZF 6 AS 1000 TO	6,7500	☐	↻		693	500	K815				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	☐	↻		693	500	K815				
ZF 9S 1110 TD	12,7300	☐	↻		950	500	K825		601K6290000		
ZF 9S 1310 TO	9,4800	☐	↻		1280	500	K825		601K6290000		
ZF 9S75	9,5600	☐	↻		1122	500	K825		601K6270000		
ZF 12AS1010TD	12,7900	☐	↻	1294	1043	500	K825		601K6430000		
ZF 12AS1210TO	10,3700	☐	↻	1584	1294	500	K825		601K6430000		
ZF 12AS1420TD	12,7900	☐	↻	1294	1043	500	K825		601K6510000		
ZF 12AS1420TO	10,3300	☐	↻	1584	1294	500	K825		601K6510000		
ZF 12AS1620TO	10,3300	☐	↻	1584	1294	500	K825		601K6510000		
ZF 6 S 1000 TO	6,7500	☐	↻		693	500	K815				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	☐	↻		713	500	K815				
ZF 6 S 1200 TO	6,7500	☐	↻		818	500	K815				
ZF 6 S 800 TO	6,5800	☐	↻		693	500	K815				
ZF 16S251OD0.84 IT	11,5400	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,3800	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,7400	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		
ZF 16S251OD0.84 IT	13,8600	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		
ZF 16S2721 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K860		601K5390000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z4 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z4 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

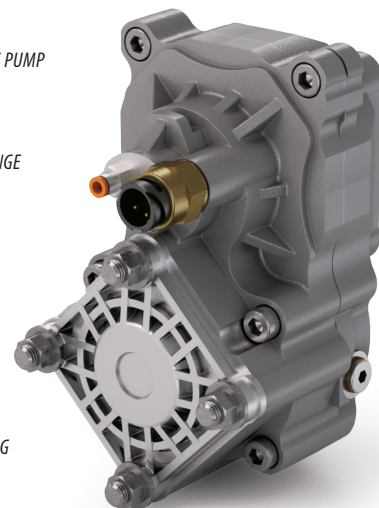
- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 40 / WITH KLB 40 LUBRICATION KIT (19SKLB40001)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

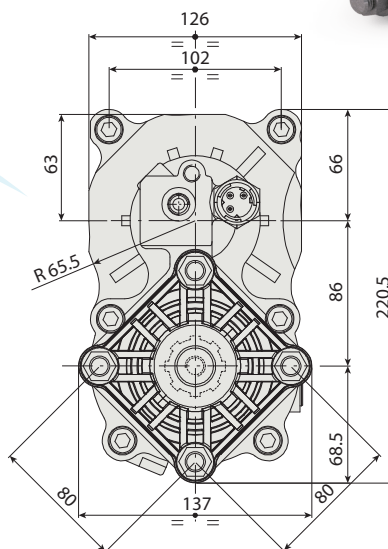
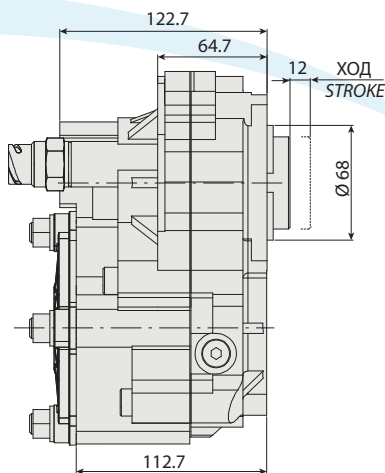
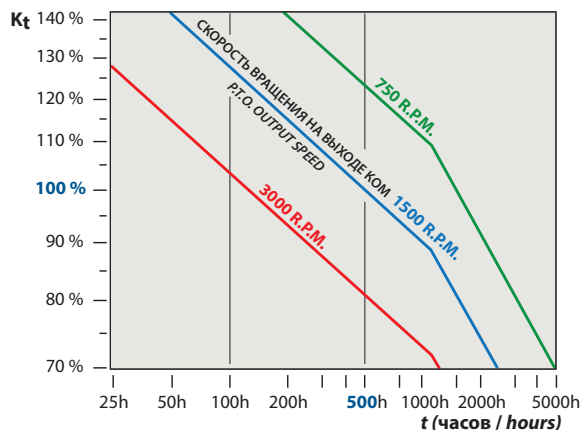


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KLB40001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
-------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻		554	500	K815				
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻		704	500	K815				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).



88Z5

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z5 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,70

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД / REAR SE/R 4 HOLES PUMP
- 740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE
- 741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE
- 742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE
- 743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 43 / WITH KLB 43 LUBRICATION KIT (195KLB43001)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

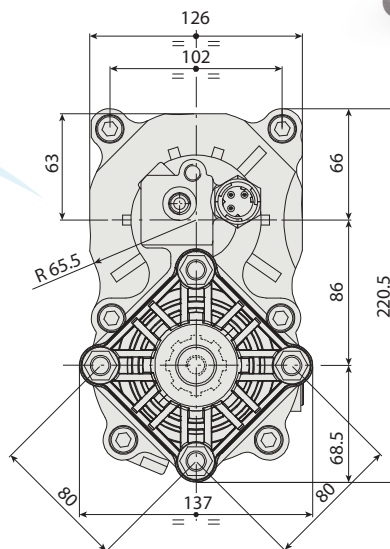
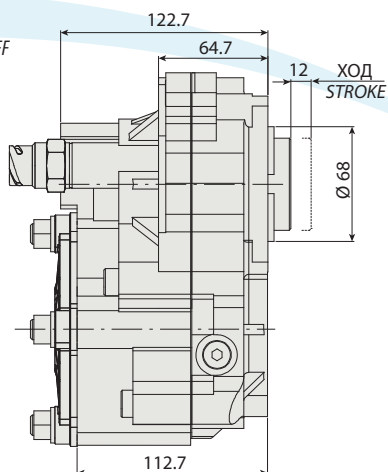
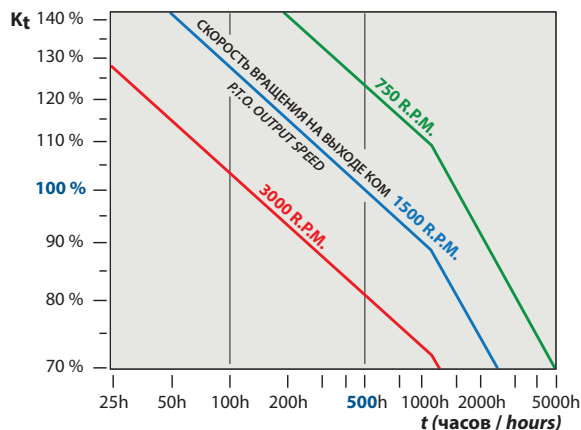


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Нм)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,70
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KLB43001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT, 1 OUTPUT WITHOUT RELEASE DEVICE ON SE CONNECTION
195KLB43002	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ P90 / DIN 120 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUT WITH RELEASE DEVICE)
195KLB43003	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ P90 / DIN 00 FLANGE KIT, PTO 0090 (1-2 OUTPUTS WITH RELEASE DEVICE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		969	450	K911				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		969	450	K911				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z6

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z6 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД
REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

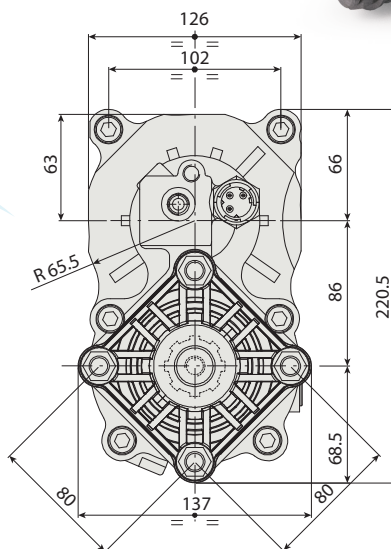
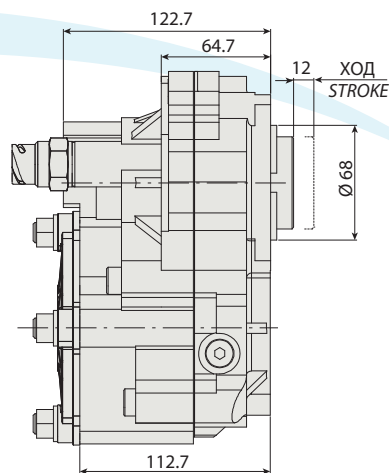
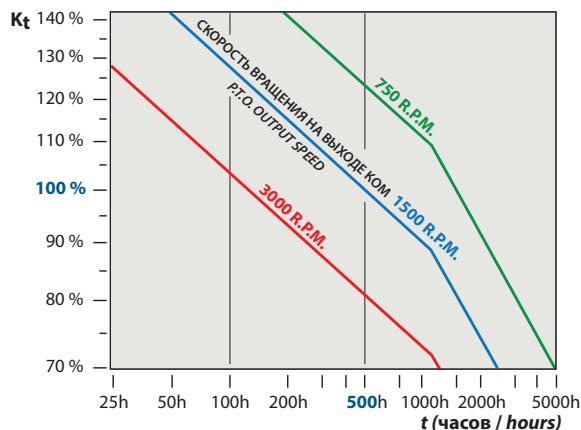


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,83
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S2220 TO 0.84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K825		601K674000		
ZF 16S2230 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S2520 TO 0.84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K825		601K674000		
ZF 12AS1930TO 0,78	12,3300	☐	↻		2471	450	K927		601K6720000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1501	450	K927		601K6730000		
ZF 12AS1931TO 0,78	12,3300	☐	↻		2471	450	K927		601K6720000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1501	450	K927		601K6720000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☐	↻		2471	450	K927		601K6720000		
ZF 12AS2541 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1501	450	K927		601K6720000		
ZF 12AS3001 OD		☐	↻		2471	450	K927		601K6720000		
ZF 16AS2230 TD 1,0	17,0300	☐	↻		1391	450	K927		601K6720000		
ZF 16AS2231 TD 1,0	17,0300	☐	↻		1391	450	K927		601K6720000		
ZF 12S2130 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1885	1482	450	K825		601K674000		
ZF 12S2330 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1885	1482	450	K825		601K674000		
ZF 12S2131 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1885	1482	450	K825		601K674000		
ZF 12S2331 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1885	1482	450	K825		601K674000		
ZF 16S1821 TO 0,84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K825		601K674000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1684	1409	450	K825		601K674000		
ZF 16S2521 TO 0.84	13,8000	☐	↻	2002	1684	450	K825		601K674000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z7

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z7 XX Y ZZZ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД
REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN00 ВЫХОД НАЗАД / DIN00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN10 ВЫХОД НАЗАД / DIN10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

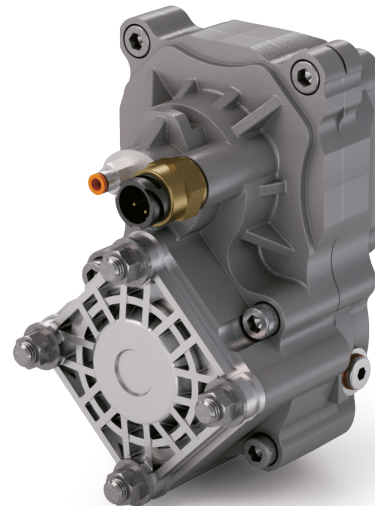
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

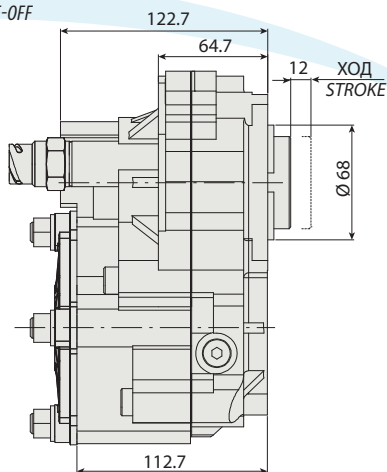
P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

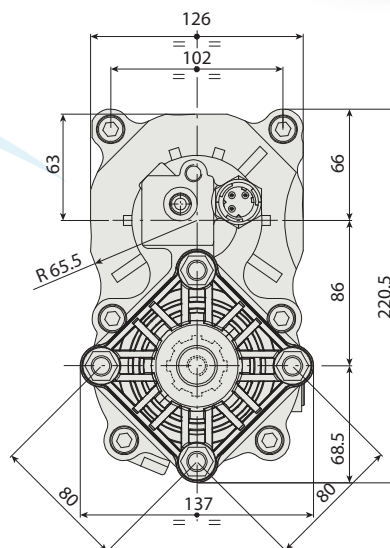
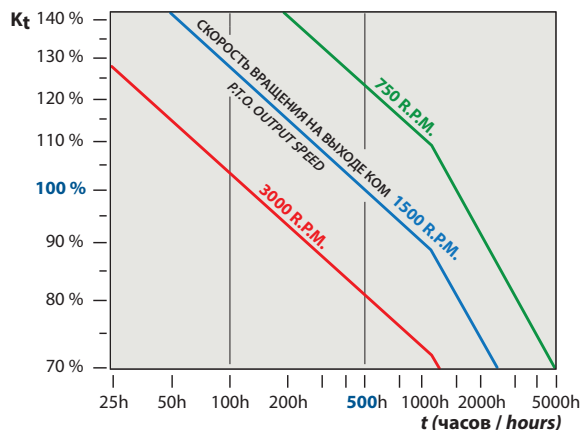


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S2220 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K825		601K674000		
ZF 16S2230 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S2520 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K825		601K674000		
ZF 12AS1930TO 0,78	12,3300	☐	↻		1782	500	K927		601K6720000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1082	500	K927		601K6730000		
ZF 12AS1931TO 0,78	12,3300	☐	↻		1782	500	K927		601K6720000		
ZF 12AS2330TO 0,78	12,3300	☐	↻		1782	500	K927		601K6720000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1082	500	K927		601K6730000		
ZF 12AS2541 TD 1,0	15,8600	☐	↻		1082	500	K927		601K6720000		
ZF 12AS3001 OD		☐	↻		1782	500	K927		601K6720000		
ZF 16AS2230 TD 1,0	17,0300	☐	↻		1003	500	K927		601K6720000		
ZF 16AS2231 TD 1,0	17,0300	☐	↻		1003	500	K927		601K6720000		
ZF 12S2130 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1360	1069	500	K825		601K674000		
ZF 12S2330 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1360	1069	500	K825		601K674000		
ZF 12S2131 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1360	1069	500	K825		601K674000		
ZF 12S2331 TD 1.00	15,5700	☐	↻	1360	1069	500	K825		601K674000		
ZF 16S1821 TO 0,84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K825		601K674000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	☐	↻	1214	1016	500	K825		601K674000		
ZF 16S2521 TO 0.84	13,8000	☐	↻	1444	1214	500	K825		601K674000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

88Z8

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 88Z8 XX Y ZZZ

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

294 = НАСОС ФЛАНЕЦ ISO С ПОДШИПНИКАМИ ВЫХОД НАЗАД
REAR SE/R 4 HOLES PUMP

740 = ФЛАНЕЦ DIN 00 ВЫХОД НАЗАД / DIN 00 REAR FLANGE

741 = ФЛАНЕЦ SPICER 1120 ВЫХОД НАЗАД / SPICER 1120 REAR FLANGE

742 = ФЛАНЕЦ DIN 10 ВЫХОД НАЗАД / DIN 10 REAR FLANGE

743 = ФЛАНЕЦ SPICER 1300 (АНАЛОГ УАЗ) ВЫХОД НАЗАД
SPICER 1300 REAR FLANGE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION

2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 12 / WITH KLB 12 LUBRICATION KIT (195KL12P101)

3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ KLB 43 / WITH KLB 43 LUBRICATION KIT (195KLB43001)

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING

P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА
PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITHOUT FITTING

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

500

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

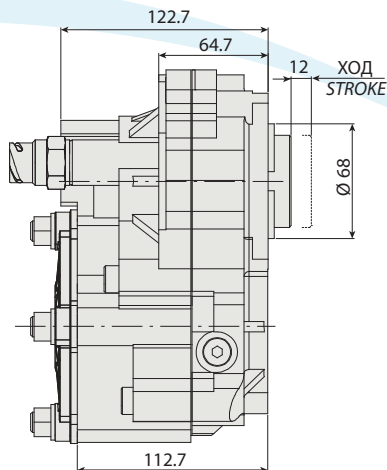
1,32



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

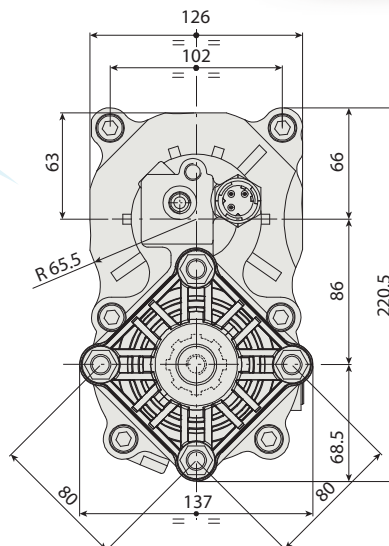
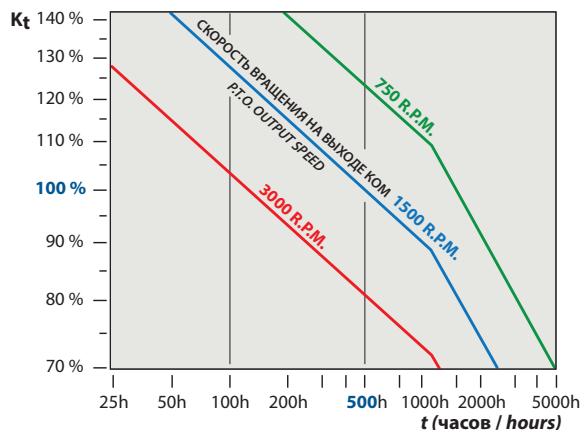


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,32
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL75000	DIN 00 SE/R
197KFL76000	DIN 10 SE/R
197KFL77000	SPICER 1120 SE/R
197KFL78000	SPICER 1300 SE/R

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KLB43001	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
195KLB43002	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ P90 / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
195KLB43003	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ P90 / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻		752	500	K911				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻		752	500	K911				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

1

90ZA ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZA XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120
SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300
SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400
SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

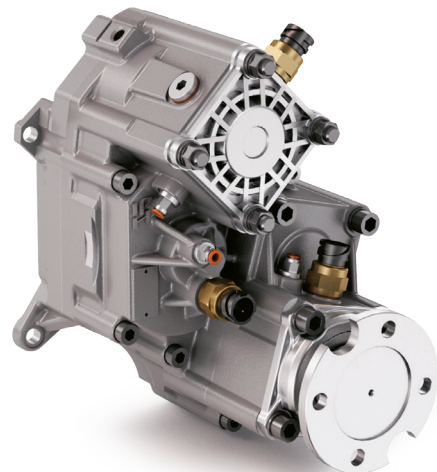
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

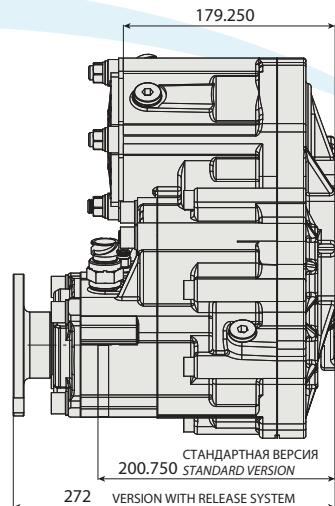
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

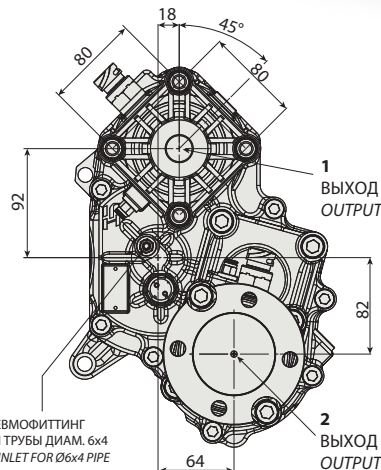
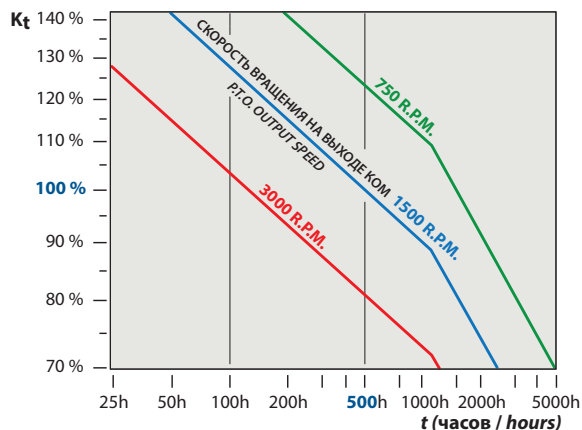


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД ПТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1820 TO 0,84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2280 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1101	932	800	K917		601K5570000		
ZF 12S2130 TD 1.00	15,5700	●	↻	1246	980	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 8S2220 TO 0,84	11,5400	●	↻	1319		800	K917		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 8S2221 TO 0,84	11,5400	●	↻	1319		800	K918		601K5570000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2231 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2521 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2721 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5590000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

90ZB ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZB XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	800
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	0,96

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120
SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300
SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400
SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

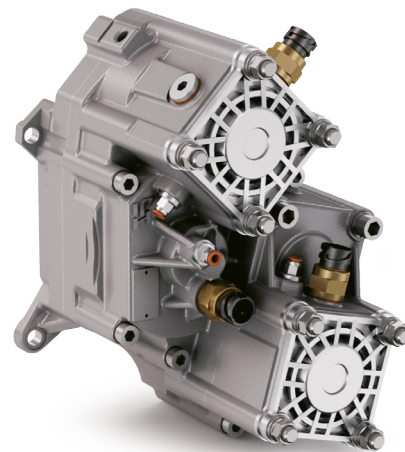
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

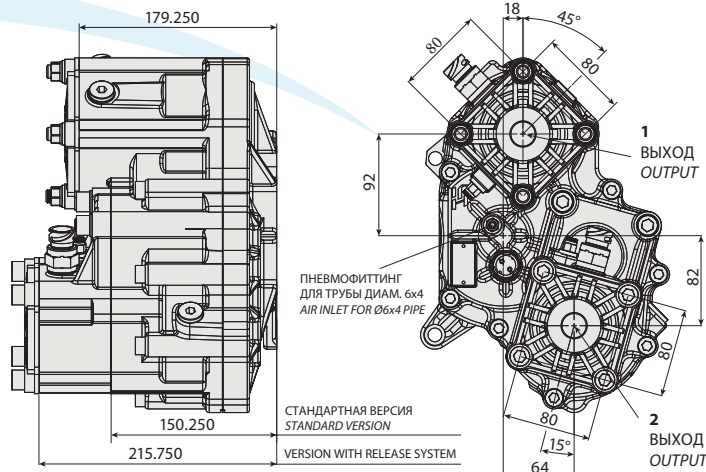
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

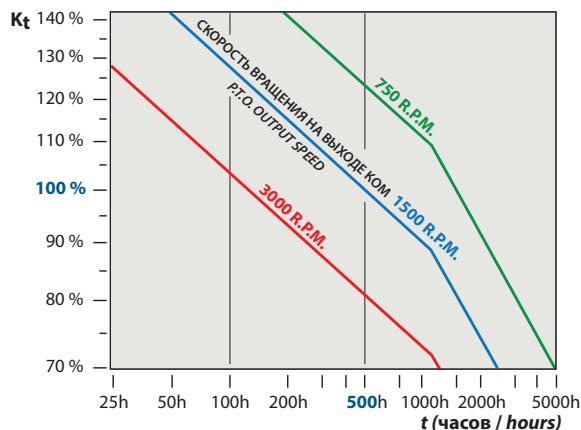


НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	800
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	0,96
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP43000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД РТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1820 TO 0,84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1101	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2180 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2280 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1101	932	800	K917		601K5570000		
ZF 12S2130 TD 1.00	15,5700	●	↻	1246	980	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 8S2221 TO 0,84	11,5400	●	↻	1319		800	K918		601K5570000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2231 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2521 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2721 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5590000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

90ZC ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZC XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO (ТОЛЬКО ДЛЯ Z2)
SE/R PUMP CONNECTION (ONLY Z2)
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

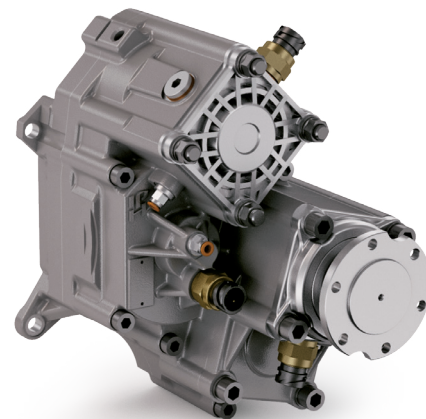
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

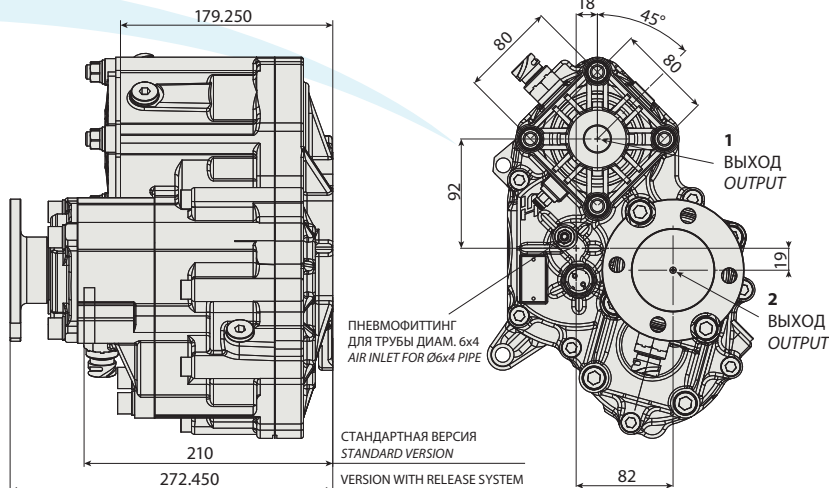
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC M12x1.5 CONTROL WITH FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

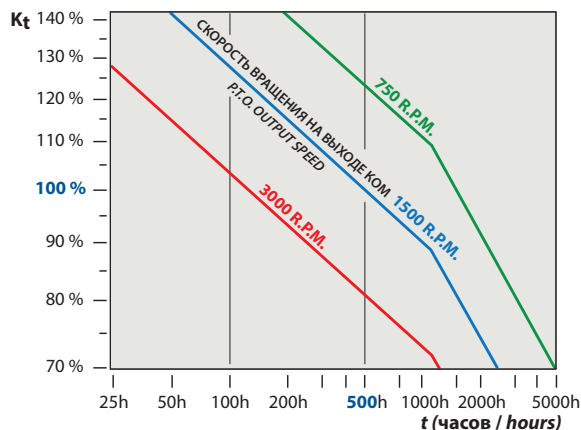
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP43000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД ПТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 16S1620 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1820 TO 0,84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2020 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2180 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2220 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2230 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2280 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1101	932	800	K917		601K5570000		
ZF 12S2130 TD 1.00	15,5700	●	↻	1246	980	800	K917		601K5570000		
ZF 16S1920 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2320 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K917		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 8S2221 TO 0,84	11,5400	●	↻	1319		800	K918		601K5570000		
ZF 16S1921 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2221 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2231 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2331 TD 1.00	16,4100	●	↻	1113	932	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2521 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5570000		
ZF 16S2721 TO 0.84	13,8000	●	↻	1324	1113	800	K918		601K5590000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

90ZD ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZD XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

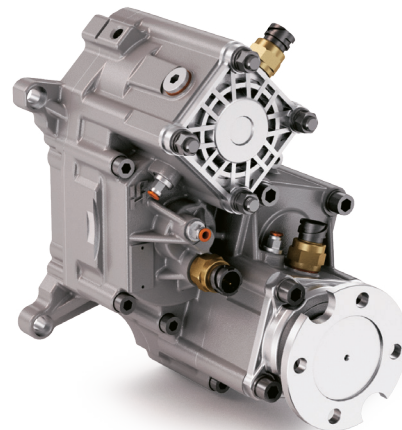
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

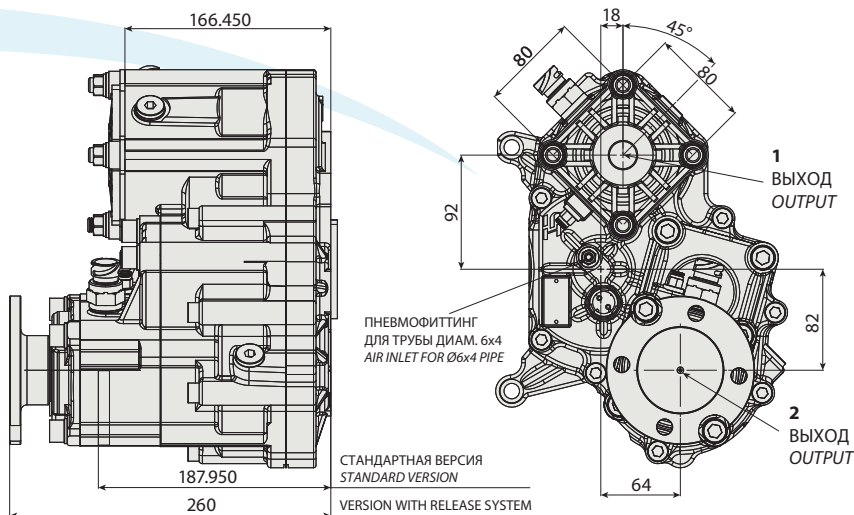
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

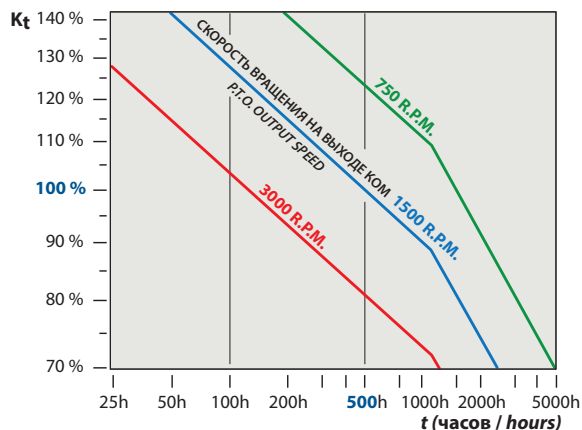
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP43000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД ПТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 12AS1630 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1930TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS1931TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2141 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2341 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2531TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3001 OD		●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3140TO 0,78	12,2900	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,2900	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2230 TD 1,0	17,0300	●	↻		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2231 TD 1,0	17,0300	●	↻		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2331TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2541 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

90ZE ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZE XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	800
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	0,96

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

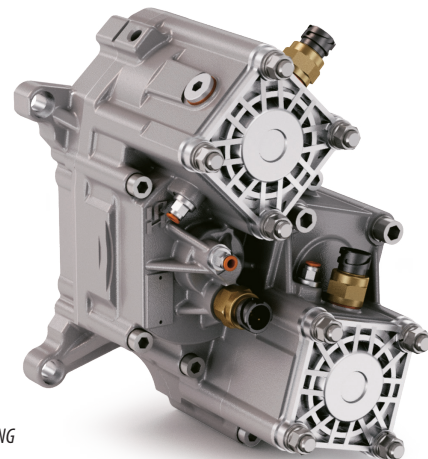
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

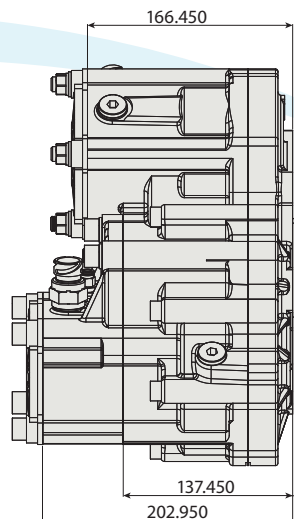
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING



1

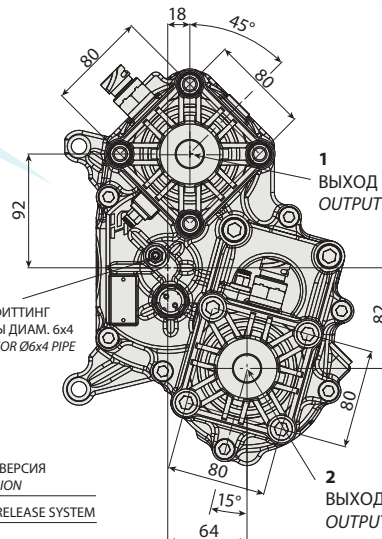
МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ
STANDARD VERSION

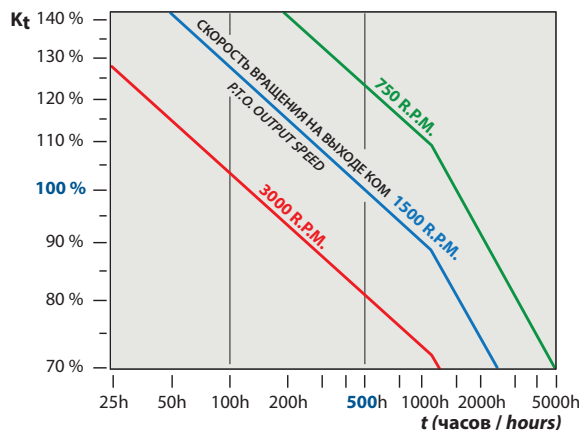
VERSION WITH RELEASE SYSTEM



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	800
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	0,96
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP43000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД ПТО 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 12AS1630 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1930TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS1931TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2141 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2341 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2531TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3001 OD		●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3140TO 0,78	12,2900	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,2900	●	↻		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2230 TD 1,0	17,0300	●	↻		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2231 TD 1,0	17,0300	●	↻		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2331TO 0,78	12,3300	●	↻		1634	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2541 TD 1,0	15,8600	●	↻		992	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↻		1343	800	K920		601K6660000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передат).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

90ZF

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 90ZF XX Y K Z1 Z2

2 Выход
Output 2

1 Выход
Output 1

	1 Выход Output 1	Выход 2 Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED

1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO (ТОЛЬКО ДЛЯ Z2)
SE/R PUMP CONNECTION (ONLY Z2)

2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION

3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION

4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION

5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION

6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION

D = ФЛАНЕЦ DIN 120 / DIN 120 FLANGE

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES

U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE

L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE

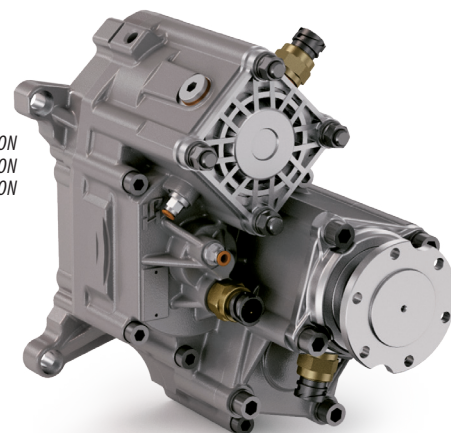
W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

5 = ДАТЧИК ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M18x1.5 / WITH SWITCH KIT DIN 2.5 M18x1.5

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

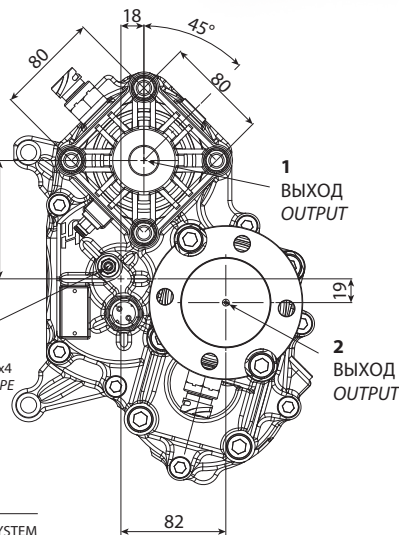
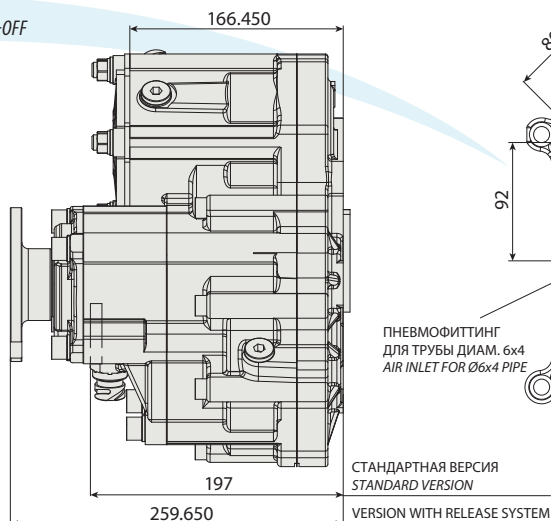
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

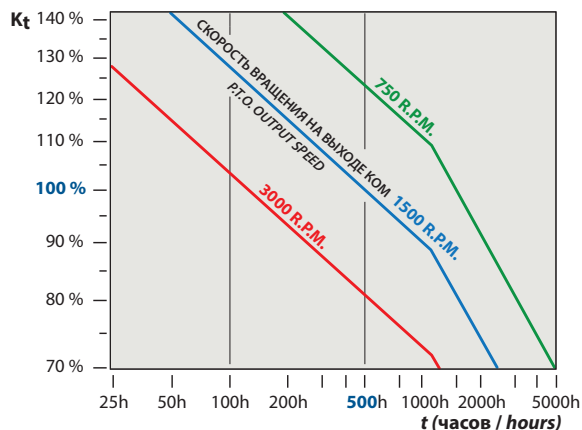
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION



ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

Pto's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	800	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,21	1,60
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

ПЕРЕХОДНИК UNI - ISO / CONVERSION KIT

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / МЕХАНИЧЕСКИЙ PNEUMATIC / MECHANIC	UNI от/from DIN 5462 SE/R 606X03RZ000
---	--

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP43000	DIN 2.5 M18x1.5
-------------	-----------------

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

19700090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД PTO 0090 БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19701090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19710090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19720090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19730090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19740090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19750090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
19760090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19770090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
19790090000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 1 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 1 WITHOUT RELEASE ON SE CONNECTION
197KFL79000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 00 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL80000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / DIN 10 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON S/R CONNECTION
197KFL81000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1120 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL82000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
197KFL95000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 НА 2 ВЫХОД БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ / SPICER 1400 FLANGE KIT OUTPUT 2 WITHOUT RELEASE ON SE/R CONNECTION
606X03N0200	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 120 КОМ / DIN 120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0500	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 00 КОМ / DIN 00 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0600	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ DIN 10 КОМ / DIN 10 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0700	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1120 КОМ / SPICER 1120 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N0800	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 КОМ / SPICER 1300 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)
606X03N1000	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1400 КОМ / SPICER 1400 FLANGE KIT PTO 0090 (OUTPUT 1-2 WITH RELEASE)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 12AS1630 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1930TO 0,78	12,3300	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS1931TO 0,78	12,3300	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2141 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2341 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2531TO 0,78	12,3300	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3001 OD		●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3140TO 0,78	12,2900	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,3300	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS3141TO 0,78	12,2900	●	↺		1634	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2230 TD 1,0	17,0300	●	↺		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2231 TD 1,0	17,0300	●	↺		920	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↺		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↺		1343	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS1931 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2131 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 12AS2331 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2331TO 0,78	12,3300	●	↺		1634	800	K920		601K6670000		
ZF 12AS2541 TD 1,0	15,8600	●	↺		992	800	K920		601K6660000		
ZF 16AS2631TO 0,83	14,1200	●	↺		1343	800	K920		601K6660000		

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z1 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z1 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

	1 Выход Output 1	2 Выход Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80	1,80

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

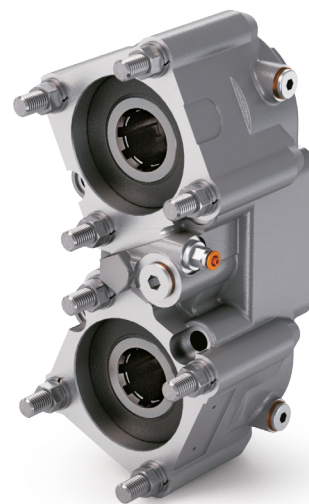
ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION
8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 2
8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 1

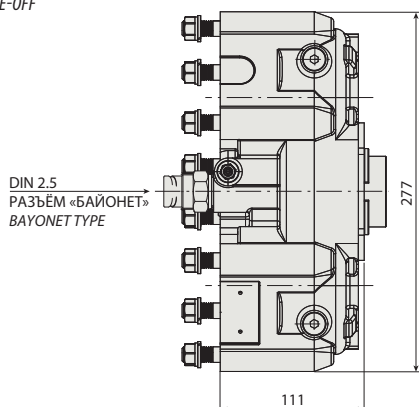
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

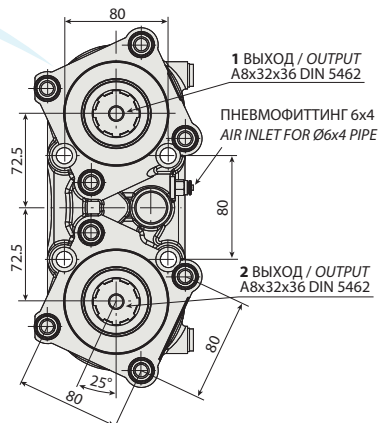
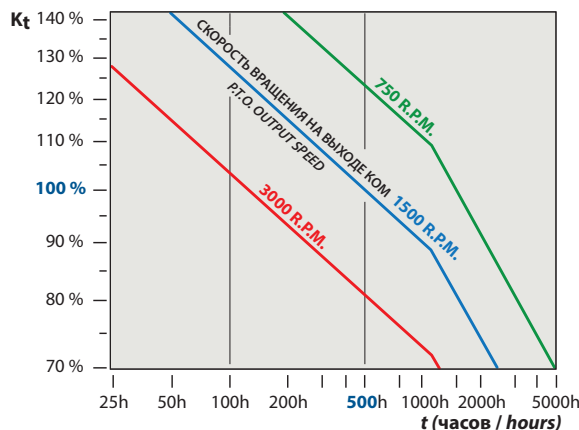


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA GR 875		32T	↻	1^	1800	350			601K6460000		K888
				2^	1800	350					
VOLVO ZTO1109	9,4800	●	↻	1^	1746	350	K901		601K5410000		
				2^	1746	350					
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1^ 1656	1386	350	K888		601K5360000		
				2^ 1656	1386	350					
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1^ 1969	1656	350	K900		601K5370000		
				2^ 1969	1656	350					
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻	1^	945	350	K888				
				2^	945	350					
ZF 9S 1310 TO	9,4800	●	↻	1^	1746	350	K901		601K5410000		
				2^	1746	350					
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1^ 2160	1764	350	K901		601K6510000		
				2^ 2160	1764	350					
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻	1^	1476	350	K899		601K5400000		
				2^	1476	350					
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻	1^	1998	350	K899		601K5400000		
				2^	1998	350					
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻	1^	972	350	K888				
				2^	972	350					
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^ 1656	1386	350	K900		601K5370000		
				2^ 1656	1386	350					
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^ 1656	1386	350	K900		601K5370000		
				2^ 1656	1386	350					

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z2

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z2 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

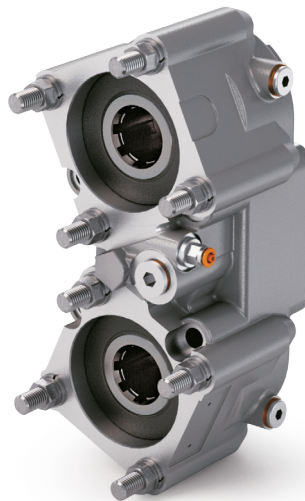
	1 Выход Output 1	2 Выход Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58	1,58

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION
8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 2
8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 1

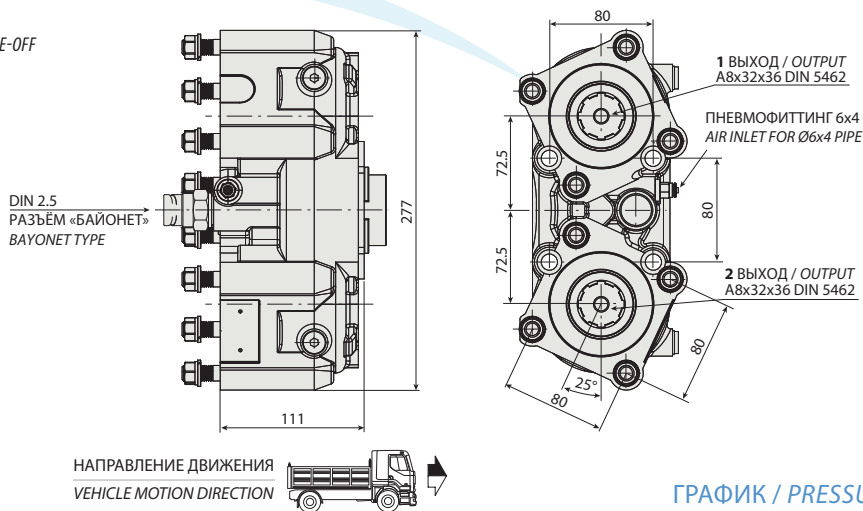
ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

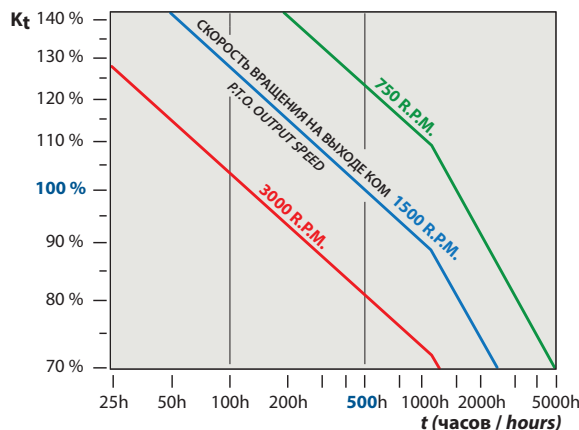
КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA GR 875		32T	↻	1^	1580	400			601K6460000		K888
				2^	1580	400					
VOLVO ZTO1109	9,4800	●	↻	1^	1533	400	K901		601K5410000		
				2^	1533	400					
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1^	1454	1217	400	K888	601K5360000		
				2^	1454	1217	400				
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1^	1729	1454	400	K900	601K5370000		
				2^	1729	1454	400				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻	1^	830	400	K888				
				2^	830	400					
ZF 9S 1310 TO	9,4800	●	↻	1^	1533	400	K901		601K5410000		
				2^	1533	400					
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1^	1896	1548	400	K901	601K6510000		
				2^	1896	1548	400				
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻	1^	1296	400	K899		601K5400000		
				2^	1296	400					
ZF 12AS131 TD 1,0	15,8600	●	↻	1^	1296	400	K899		601K540R000		
				2^	1296	400					
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻	1^	853	400	K888				
				2^	853	400					
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^	1454	1217	400	K900	601K5370000		
				2^	1454	1217	400				
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^	1454	1217	400	K900	601K5370000		
				2^	1454	1217	400				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z3

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z3 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

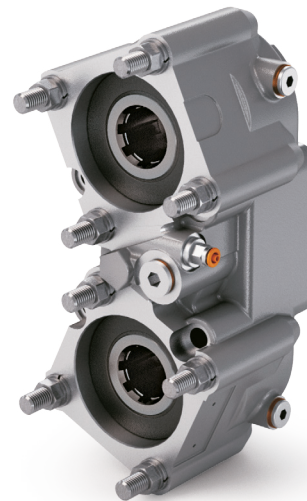
	1 Выход Output 1	2 Выход Output 2
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33	1,33

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION
8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP.2
8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP.1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

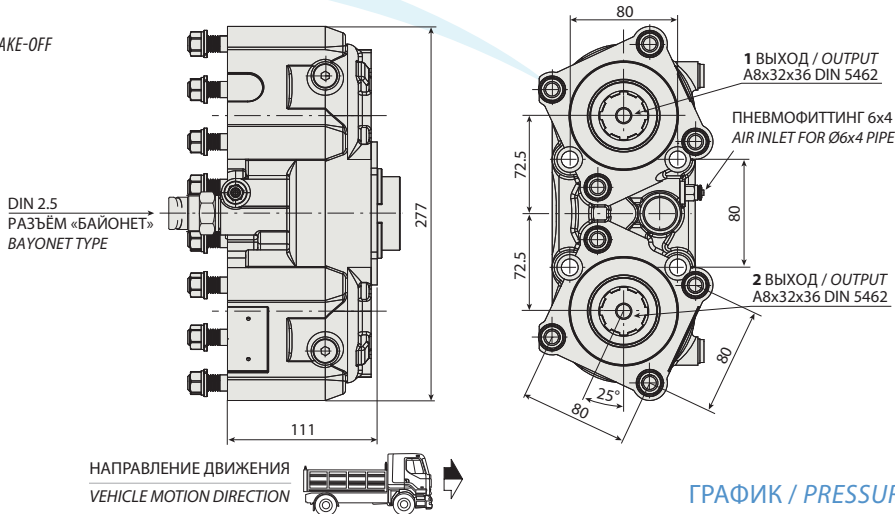
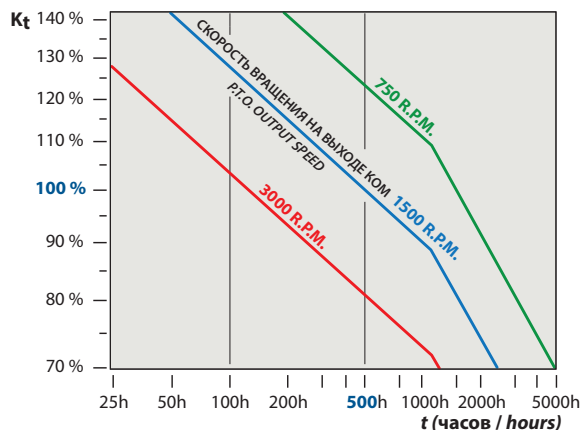


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
SCANIA GR 875		32T	↻	1^	1330	450			601K6460000		K888
				2^	1330	450					
VOLVO ZTO1109	9,4800	●	↻	1^	1290	450	K901		601K5410000		
				2^	1290	450					
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1^	1224	1024	450	K888	601K5360000		
				2^	1224	1024	450				
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1^	1455	1224	450	K900	601K5370000		
				2^	1455	1224	450				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻	1^	698	450	K888				
				2^	698	450					
ZF 9S 1310 TO	9,4800	●	↻	1^	1290	450	K901		601K5410000		
				2^	1290	450					
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1^	1596	1303	450	K901	601K6510000		
				2^	1596	1303	450				
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻	1^	1091	450	K899		601K5400000		
				2^	1091	450					
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻	1^	1476	450	K899		601K5400000		
				2^	1476	450					
ZF 6 S 1200 TO	7,7200	●	↻	1^	718	450	K888				
				2^	718	450					
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^	1224	1024	450	K900	601K5370000		
				2^	1224	1024	450				
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^	1224	1024	450	K900	601K5370000		
				2^	1224	1024	450				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z4 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z4 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- 7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUPR. 2
- 8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUPR. 1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

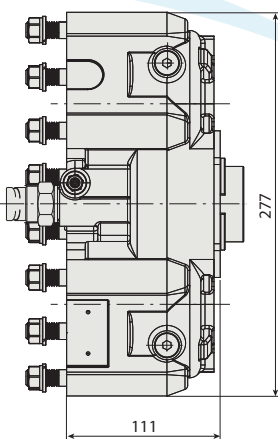
- O1 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1

DIN 2.5
РАЗЪЕМ «БАЙОНЕТ»
BAYONET TYPE



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

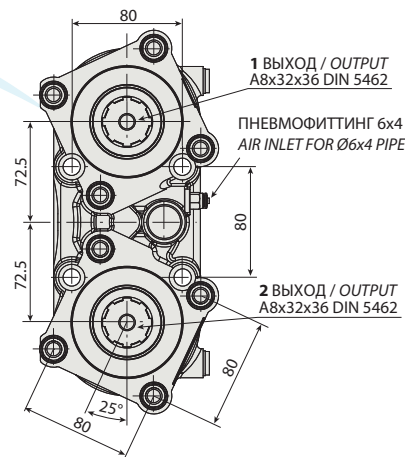
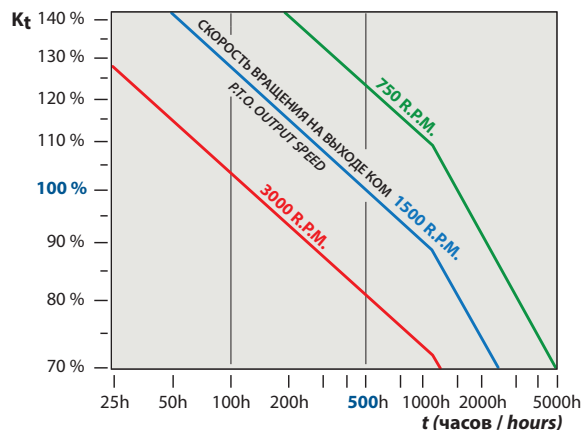


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92	0,92
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЦ СПИЦЕР 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT СТАНДАРТ STD	АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW					
SCANIA GR 875		32T	↻	1^	920	500		601K6460000		K888
				2^	920	500				
VOLVO ZTO1109	9,4800	●	↻	1^	892	500	K901	601K5410000		
				2^	892	500				
ZF 16S1650 OD-NEW	15,3900	●	↻	1^ 846	708	500	K888	601K5360000		
				2^ 846	708	500				
ZF 16S2523 TO 0.84	13,8000	●	↻	1^ 1006	846	500	K900	601K5370000		
				2^ 1006	846	500				
ZF 6 AS 800 TO	6,5800	●	↻	1^	483	500	K888			
				2^	483	500				
ZF 9S 1310 TO	9,4800	●	↻	1^	892	500	K901	601K5410000		
				2^	892	500				
ZF 12AS1620TO	10,3300	●	↻	1^ 1104	902	500	K901	601K6510000		
				2^ 1104	902	500				
ZF 12AS2330 TD 1,0	15,8600	●	↻	1^	754	500	K899	601K5400000		
				2^	754	500				
ZF 16AS2630TO 0,83	14,1200	●	↻	1^	1021	500	K899	601K5400000		
				2^	1021	500				
ZF 6 S 1200 TD	7,7200	●	↻	1^	497	500	K888			
				2^	497	500				
ZF 16S2021 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^ 846	708	500	K900	601K5370000		
				2^ 846	708	500				
ZF 16S2321 TD 1.00	16,4100	●	↻	1^ 846	708	500	K900	601K5370000		
				2^ 846	708	500				

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z5 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z5 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- 7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОД / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUPR. 2
- 8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUPR. 1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

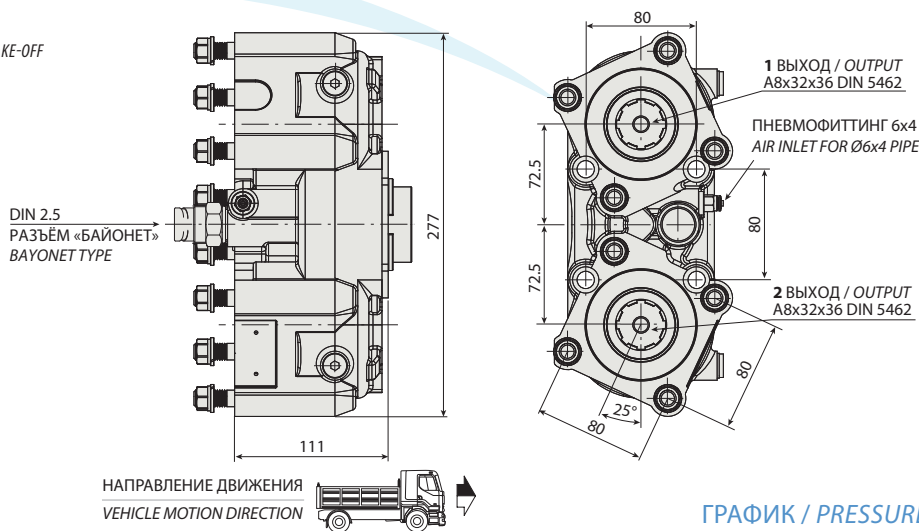
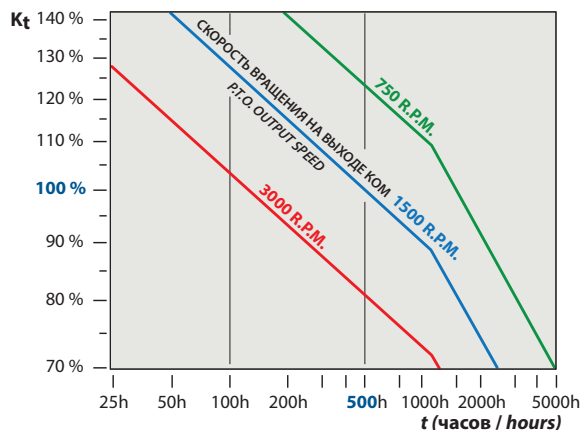


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P	Требуемая мощность отбора на выходе КОМ Required PTO output power in kW
N	Скорость на выходе КОМ PTO output speed in rpm
M	Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n) Required torque = 9552 (P/n)
Mn	Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ) Nominal torque, see PTO catalogue
Kt	Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn) Load coefficient = 100 (M/Mn)
t	Ожидаемый срок службы КОМ PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTO's are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	350	350
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,80	1,80
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЦ СПИЦЕР 1300 НА 2 ВЫХОДА SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	☐	↻	1^	1026	350	K888				
				2^	1026	350					
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	☐	↻	1^	756	350	K916				
				2^	756	350					
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	☐	↻	1^	959	350	K916				
				2^	959	350					
ZF 6-36	6,0600	☐	↻	1^	1051	350	K888				
				2^	1051	350					
ZF 6-36	7,4300	☐	↻	1^	864	350	K888				
				2^	864	350					
ZF 6-36	8,9700	☐	↻	1^	720	350	K888				
				2^	720	350					
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	☐	↻	1^	918	350	K888				
				2^	918	350					
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	☐	↻	1^	1008	864	350	K888			
				2^	1008	864	350				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	☐	↻	1^	869	720	350	K888			
				2^	869	720	350				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	☐	↻	1^	1026	350	K888				
				2^	1026	350					

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z6 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z6 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм)
TORQUE (Nm)

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

400

400

ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО
INTERNAL RATIO

1,58

1,58

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- 7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

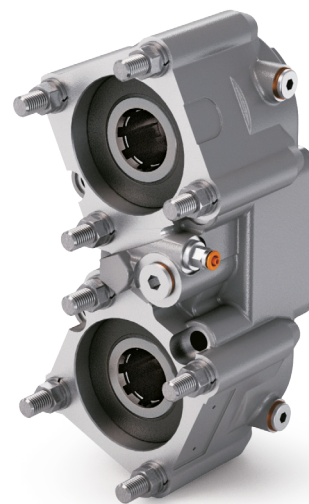
- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 2
- 8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- 01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING



1

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

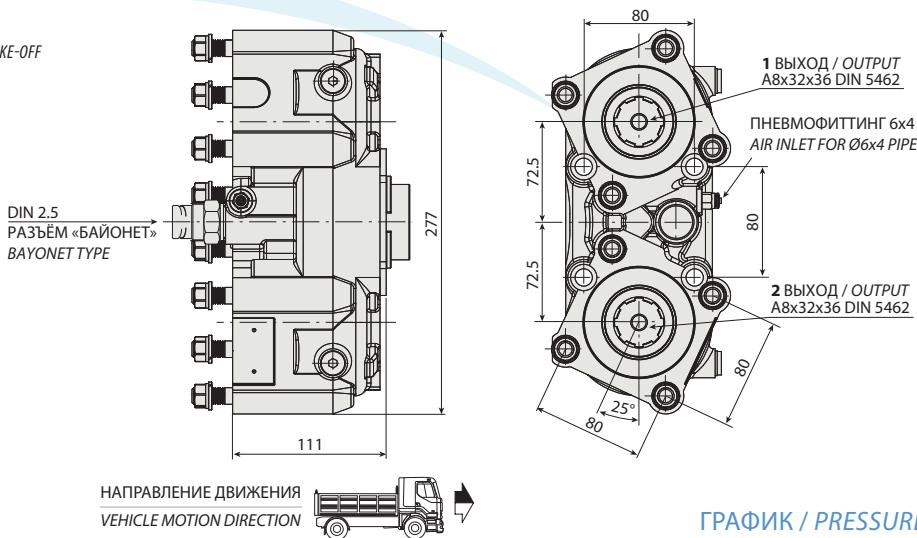
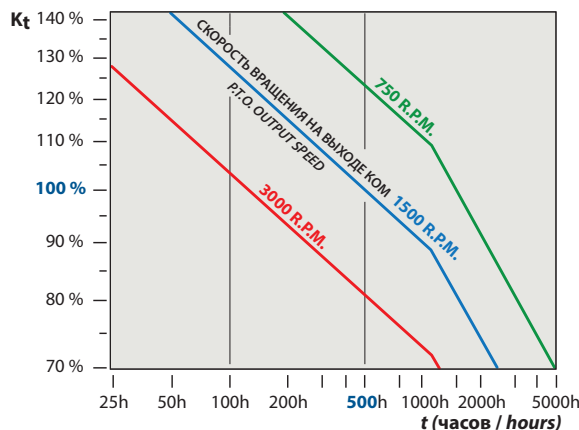


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	400	400
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,58	1,58
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЕЦ SPICER 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	☐	↻	1^	901	400	K888				
				2^	901	400					
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	☐	↻	1^	664	400	K916				
				2^	664	400					
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	☐	↻	1^	842	400	K916				
				2^	842	400					
ZF 6-36	6,0600	☐	↻	1^	923	400	K888				
				2^	923	400					
ZF 6-36	7,4300	☐	↻	1^	758	400	K888				
				2^	758	400					
ZF 6-36	8,9700	☐	↻	1^	632	400	K888				
				2^	632	400					
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	☐	↻	1^	806	400	K888				
				2^	806	400					
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	☐	↻	1^ 885	758	400	K888				
				2^ 885	758	400					
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	☐	↻	1^ 763	632	400	K888				
				2^ 763	632	400					
ZF 6 S 700 TO	6,0200	☐	↻	1^	901	400	K888				
				2^	901	400					

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z7 ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z7 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
- 1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
- 2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
- 3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
- 4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
- 5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
- 6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
- 7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION

- 8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
- U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
- L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
- W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION

- 0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
- 2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
- 3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
- 5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
- 7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUP. 2
- 8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUP. 1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION

- O1 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
- P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
- P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1

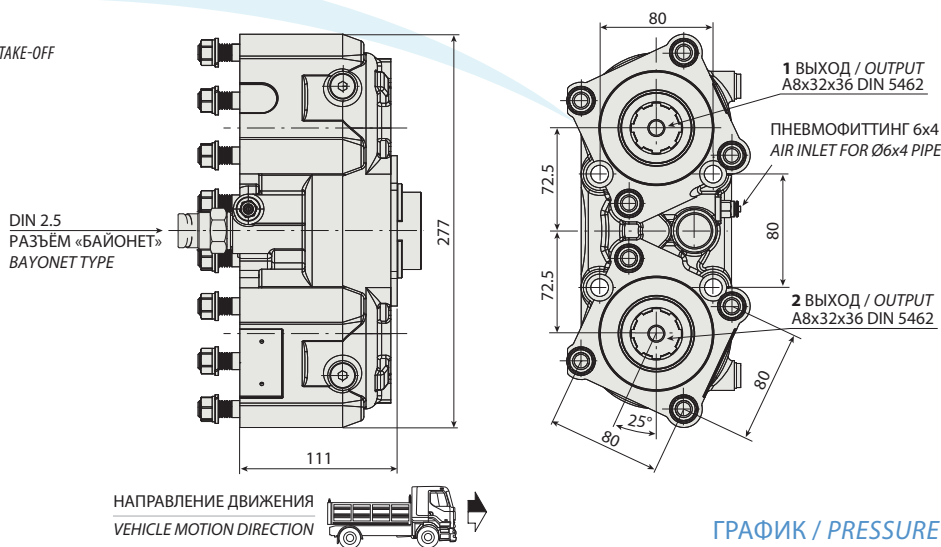
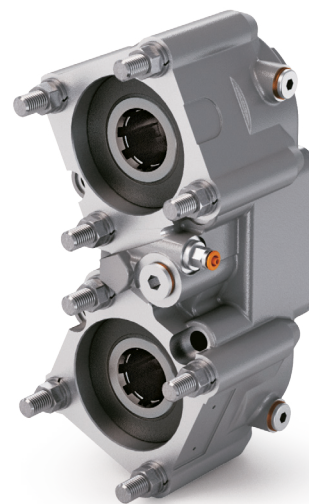
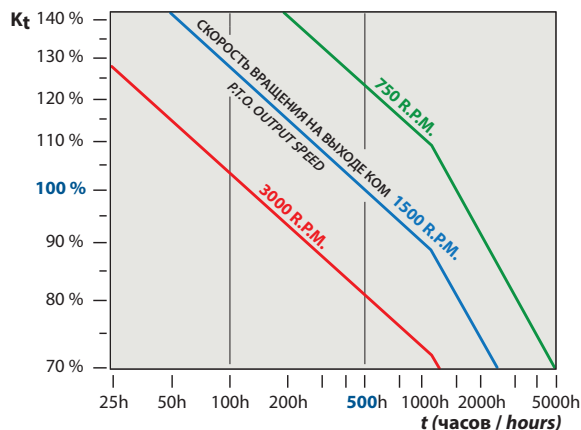


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



P Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW

N Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm

M Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)

Mn Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue

Kt Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)

t Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	450	450
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	1,33	1,33
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЦ СПИЦЕР 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻	1^	758	450	K888				
				2^	758	450					
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻	1^	559	450	K916				
				2^	559	450					
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻	1^	709	450	K916				
				2^	709	450					
ZF 6-36	6,0600	●	↻	1^	777	450	K888				
				2^	777	450					
ZF 6-36	7,4300	●	↻	1^	638	450	K888				
				2^	638	450					
ZF 6-36	8,9700	●	↻	1^	532	450	K888				
				2^	532	450					
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻	1^	678	450	K888				
				2^	678	450					
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	1^	745	638	450	K888			
				2^	745	638	450				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	1^	642	532	450	K888			
				2^	642	532	450				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻	1^	758	450	K888				
				2^	758	450					

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

93Z8

ZF

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

P 93Z8 XX Y K Z1 Z2

1 Выход
Output 1

2 Выход
Output 2

ТИП ФЛАНЦА / OUTPUT VERSION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NOT REQUIRED
1 = НАСОС С ФЛАНЦЕМ ISO / SE/R PUMP CONNECTION
2 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 00 / DIN 00 FLANGE CONNECTION
3 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН DIN 10 / DIN 10 FLANGE CONNECTION
4 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1120 / SPICER 1120 FLANGE CONNECTION
5 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1300 / SPICER 1300 FLANGE CONNECTION
6 = ФЛАНЕЦ ПОД КАРДАН SPICER 1400 / SPICER 1400 FLANGE CONNECTION
7 = ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА UNI / UNI PUMP CONNECTION

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ / OUTPUT CONTROL OPTION
8 = БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ / WITHOUT RELEASES
U = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 2 ВЫХОДА / OUTPUT 2 RELEASE
L = РАЗДЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ 1 ВЫХОДА / OUTPUT 1 RELEASE
W = С РАЗДЕЛЬНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ / DOUBLE RELEASE

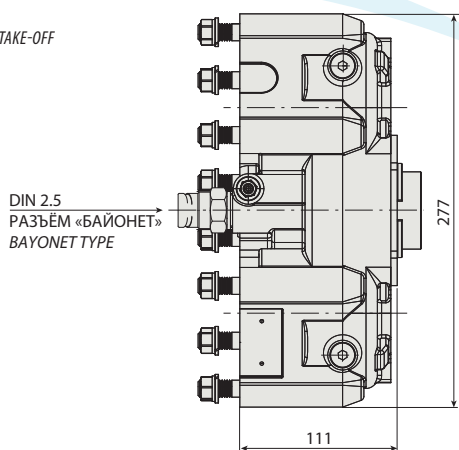
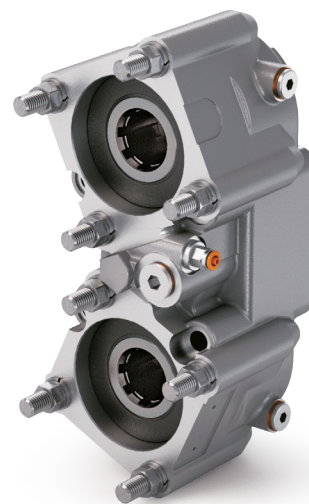
ОПЦИИ / AVAILABLE OPTION
0 = ОТСУТСТВУЕТ / NO OPTION
2 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 2 (195KL12P191)
3 = С КОМПЛЕКТОМ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА / WITH LUBR. KIT ON OUTPUT 1 (195KL12P191)
5 = С ДАТЧИКОМ DIN 2.5 M16x1.5 / WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5
7 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 2 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 2
8 = С ДАТЧИКОМ ВКЛЮЧЕНИЯ DIN 2.5 M16x1.5 + КОМПЛЕКТ СМАЗКИ НА 1 ВЫХОДА
 WITH SWITCH DIN 2.5 M16x1.5 + KLB12 OUTP. 1

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL OPTION
01 = ФИКСИРОВАННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ / FIXED ENGAGEMENT
P1 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 С ФИТТИНГОМ / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITH FITTING
P2 = ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ M12x1.5 БЕЗ ФИТТИНГА / PNEUMATIC CONTROL M12x1.5 WITHOUT FITTING

МОДЕЛЬ / MODEL

КОРОБКА ОТБОРА МОЩНОСТИ / POWER TAKE-OFF

1



НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ
VEHICLE MOTION DIRECTION

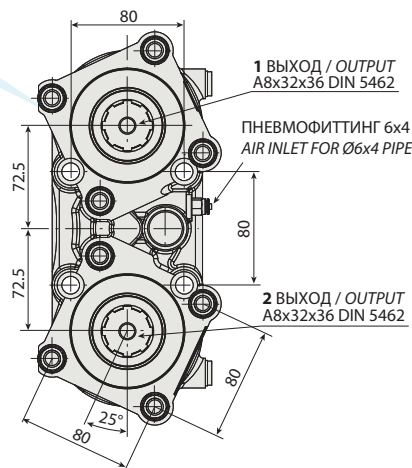
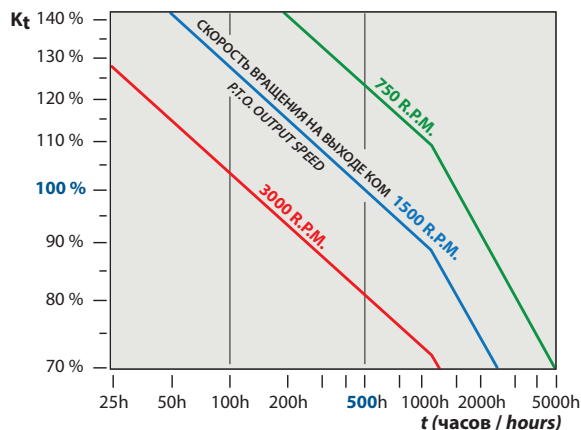


ГРАФИК / PRESSURE DIAGRAM



- P** Требуемая мощность отбора на выходе КОМ
Required PTO output power in kW
- N** Скорость на выходе КОМ
PTO output speed in rpm
- M** Требуемый крутящий момент = 9552 (P/n)
Required torque = 9552 (P/n)
- Mn** Номинальный крутящий момент (см. параметры КОМ)
Nominal torque, see PTO catalogue
- Kt** Коэффициент нагрузки = 100 (M/Mn)
Load coefficient = 100 (M/Mn)
- t** Ожидаемый срок службы КОМ
PTO expected operating life in hours

Коробки отбора мощности рассчитаны на гарантированный рабочий жизненный цикл в 500 часов при 1500 об/мин и максимальном крутящем моменте. На диаграмме рассчитан жизненный цикл КОМ при других параметрах работы.

PTOs are designed for a calculated operating life of 500 working hours at 1500 rpm. The following diagram indicates the expected PTO operating life in the case of different operating conditions.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL DATA

	1 Выход/Output	2 Выход/Output
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) TORQUE (Nm)	500	500
ВНУТРЕННЕЕ ПЕРЕДАТОЧНОЕ ЧИСЛО INTERNAL RATIO	0,92	0,92
КОЛ-ВО ЗУБЬЕВ TEETH NUMBER	12	

НАБОР ФЛАНЦА / FLANGE KIT

197KFL79000	DIN 00 SE/R
197KFL80000	DIN 10 SE/R
197KFL81000	SPICER 1120 SE/R
197KFL82000	SPICER 1300 SE/R

КОМПЛЕКТ СМАЗКИ / LUBRICATION KIT

195KL12D991	КОМПЛЕКТ ФЛАНЦ СПИЦЕР 1300 НА 2 ВЫХОД SPICER 1300 FLANGE KIT OUTPUT 2 PTO 0090 WITHOUT RELEASE
195KL12F291	SPICER 1120 HV- HVR
195KL12F391	SPICER 1120 (2325)
195KL12F491	SPICER 1120 (2400)
195KL12F591	DIN 10 ДЮБЕЛЬ 800 Нм / DIN 10 DOWEL 800 Nm
195KL12P191	DIN 00 SE/R

ИНДИКАТОРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ / SWITCH KIT

194KSP19000	DIN 2.5 M16x1.5
-------------	-----------------

1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

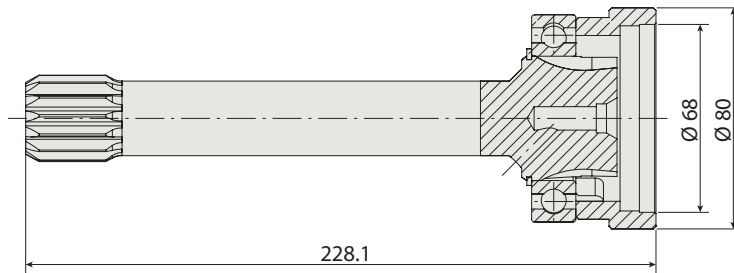
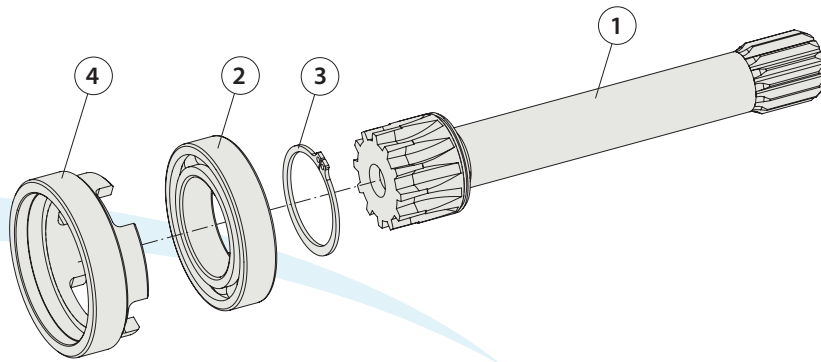
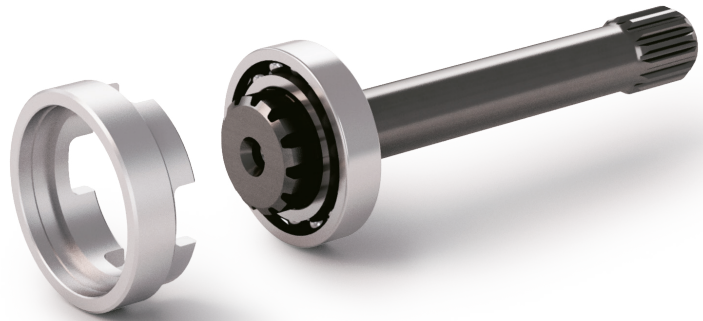
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ GEARBOX	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ НА 1-ОЙ СКОРОСТИ 1 ST GEAR RATIO	СТОРОНА УСТАНОВКИ КОМ ASSEMBLY SIDE	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ROTATION DIRECTION	ОБОРОТЫ В МИНУТУ SPEED		КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм) OUTPUT TORQUE (Nm)	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ASSEMBLY KIT		АДАПТЕР ADAPTER	ПРОСТАВКА SHIM	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА ADAPTER ASSEMBLY KIT
				ПОВЫШЕННАЯ FAST	СТАНД. SLOW		СТАНДАРТ STD	SE/R			
ZF 6 AS 700 TO	6,0200	●	↻	1^	524	500	K888				
				2^	524	500					
ZF 6 S 850 DT 1.00	8,5100	●	↻	1^	386	500	K916				
				2^	386	500					
ZF 6 S 850 OD 0.79	6,7200	●	↻	1^	490	500	K916				
				2^	490	500					
ZF 6-36	6,0600	●	↻	1^	537	500	K888				
				2^	537	500					
ZF 6-36	7,4300	●	↻	1^	442	500	K888				
				2^	442	500					
ZF 6-36	8,9700	●	↻	1^	368	500	K888				
				2^	368	500					
ZF 6-36 / 0,80	6,9300	●	↻	1^	469	500	K888				
				2^	469	500					
ZF 6-36+GV36/6.32	7,4300	●	↻	1^	515	442	500	K888			
				2^	515	442	500				
ZF 6-36+GV36/7.43	8,9700	●	↻	1^	444	368	500	K888			
				2^	444	368	500				
ZF 6 S 700 TO	6,0200	●	↻	1^	524	500	K888				
				2^	524	500					

На нашем сайте вы можете найти актуальный список КПП совместимых с данной КОМ (www.webpto.com, раздел Коробка Передач).
For the complete and updated List of Gearboxes to match with this PTO, please visit our website (www.webpto.com, Gearboxes Section).

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K5360000

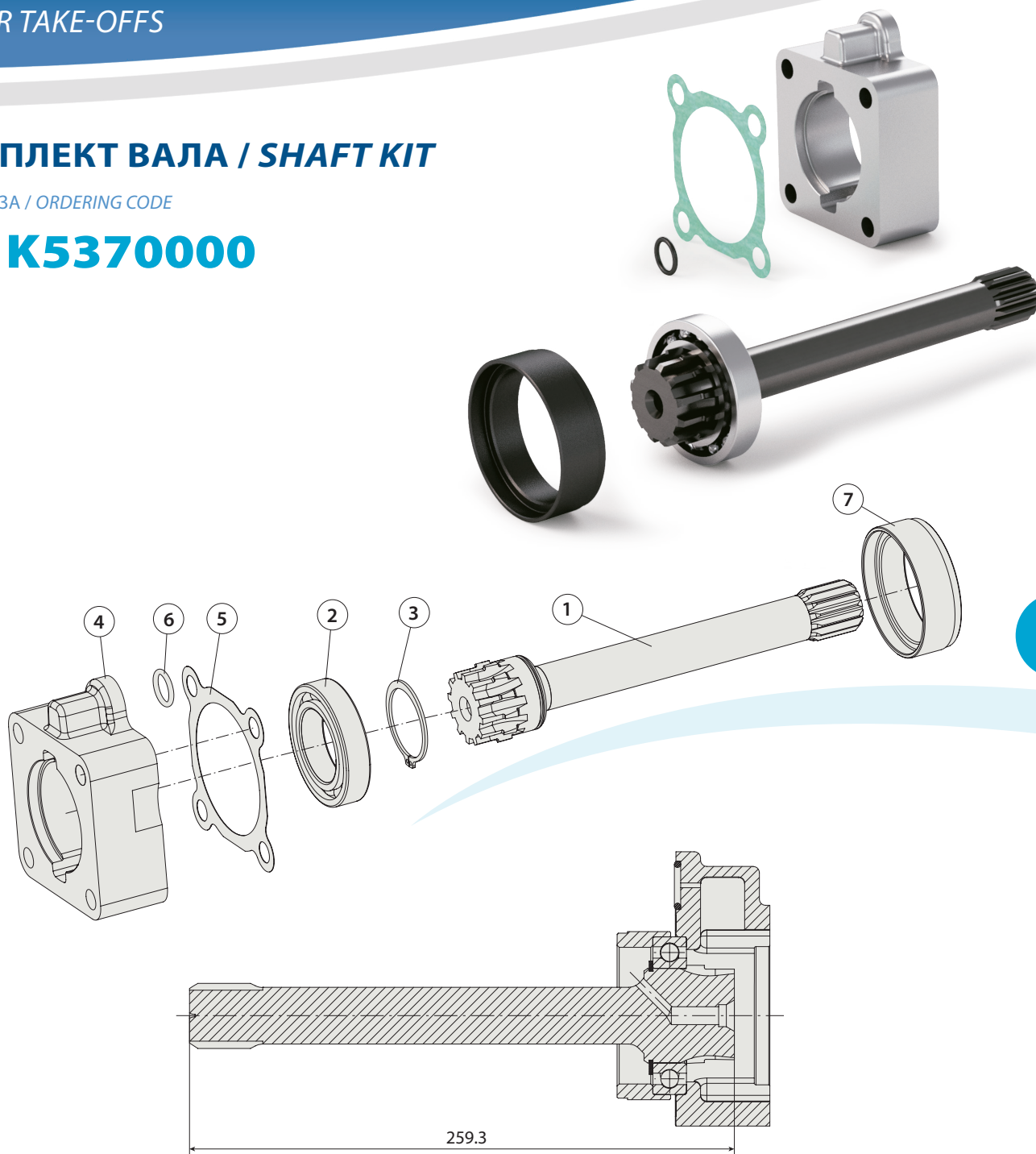


ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION		КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 6009	1
3	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 45e	1
4	ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО / CENTERING RING	1

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K5370000



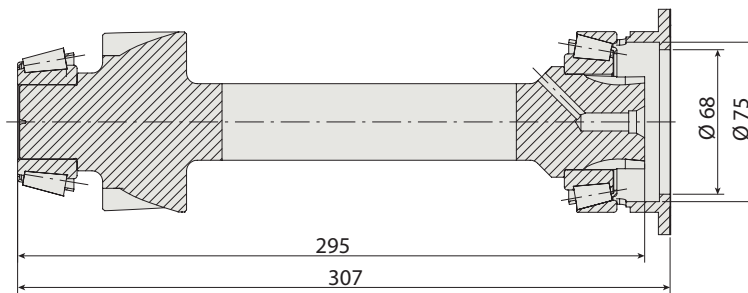
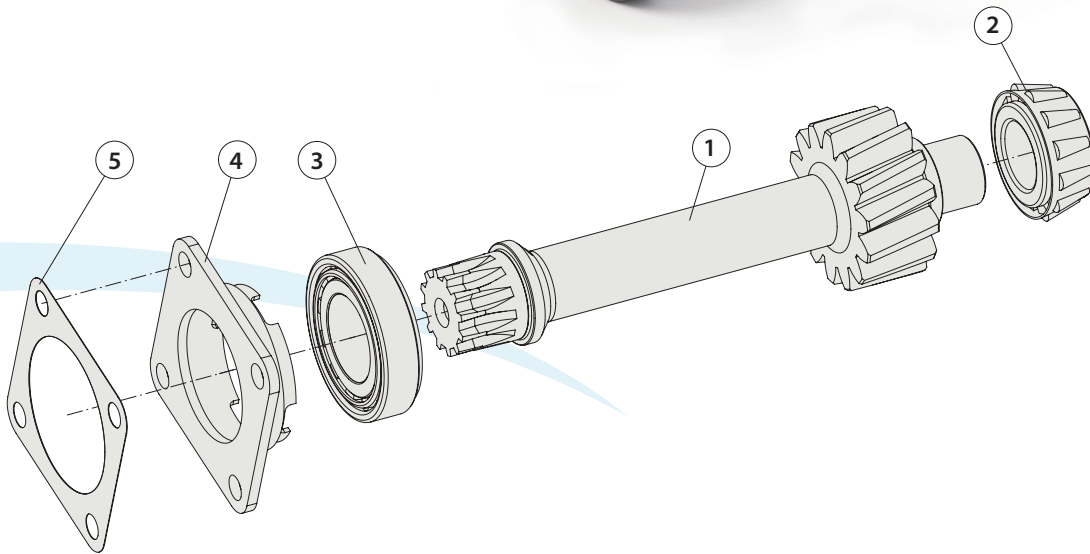
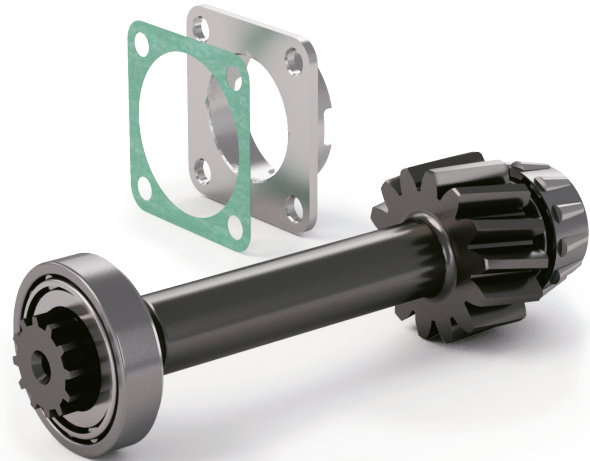
1

	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 6009	1
3	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 45e	1
4	АДАПТЕР / ADAPTER	1
5	УПЛОТНЕНИЕ / GASKET	1
6	O-RING / O-RING	1
7	РАСПОРНАЯ ДЕТАЛЬ / SPACER	1

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K5410000

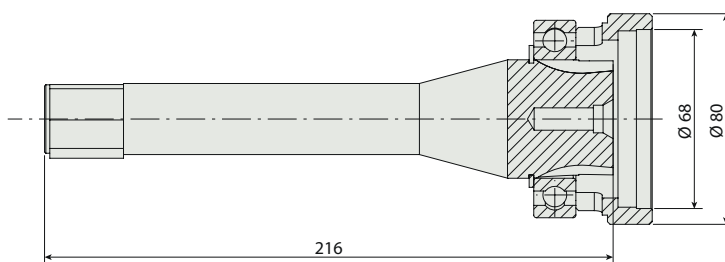
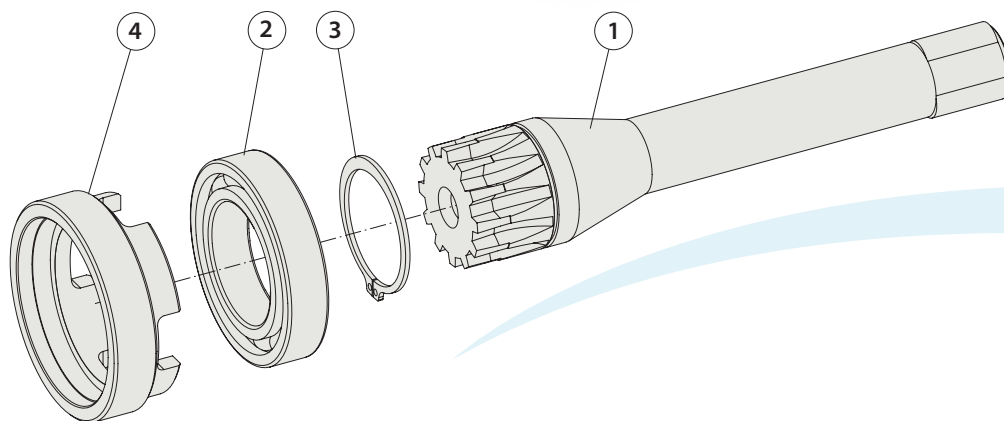
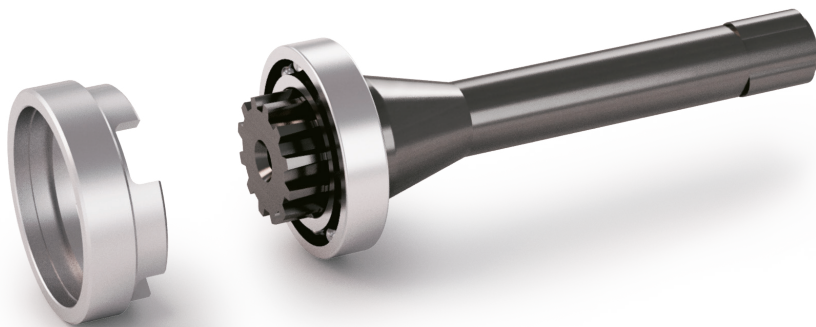


ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION		КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 33207	1
3	ПОДШИПНИК / BEARING 32209	1
4	ЦЕНТРИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ / CENTERING FLANGE	1
5	УПЛОТНЕНИЕ / GASKET	1

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K5460000

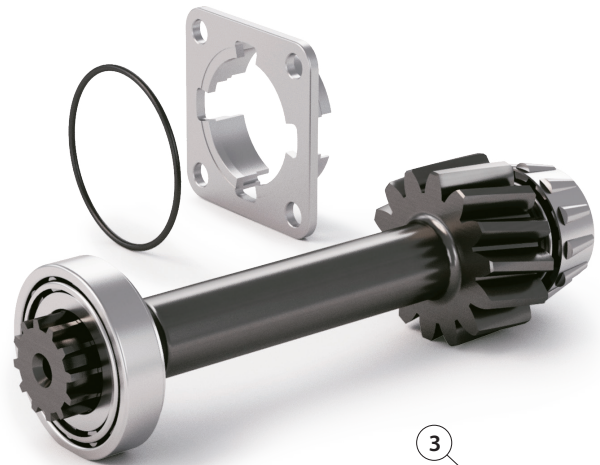


	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 6009	1
3	УПРУГОЕ КОЛЬЦО / CIRCLIP 45e	1
4	ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО / CENTERING RING	1

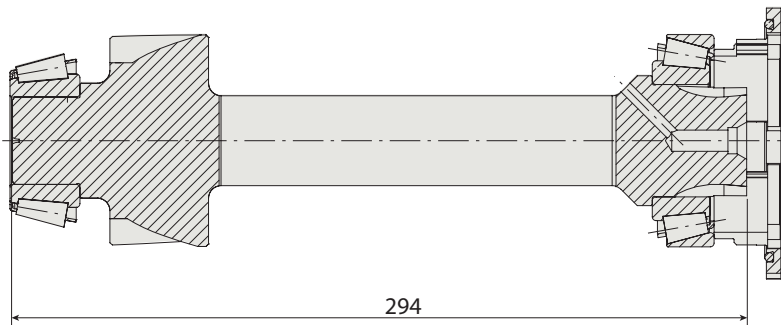
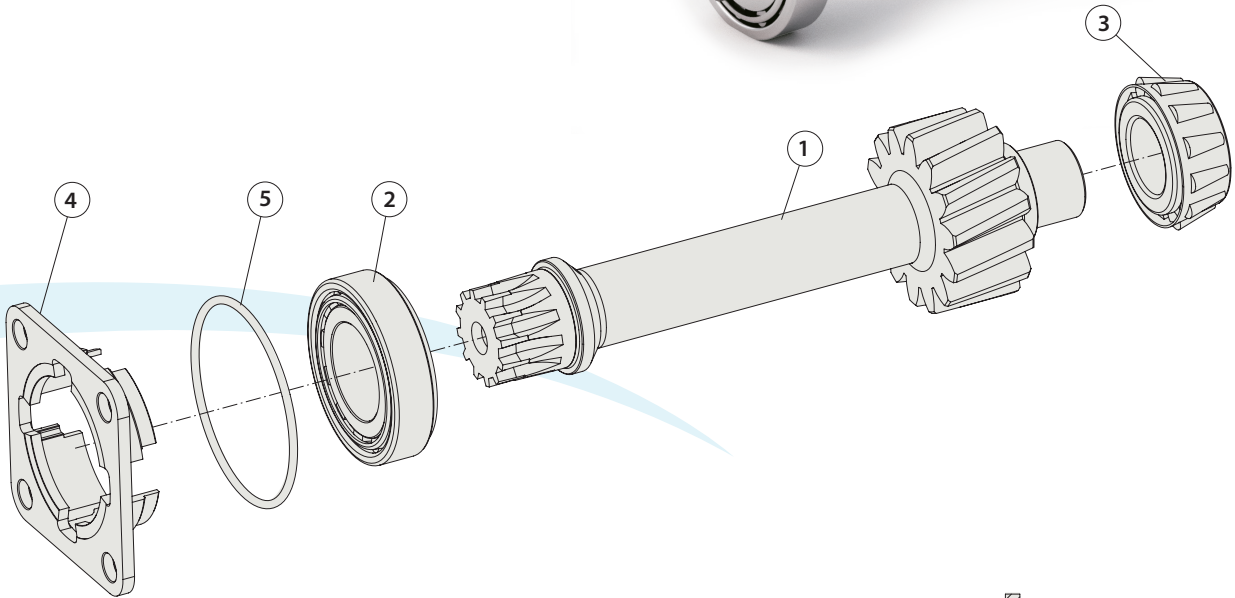
КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K6290000



1

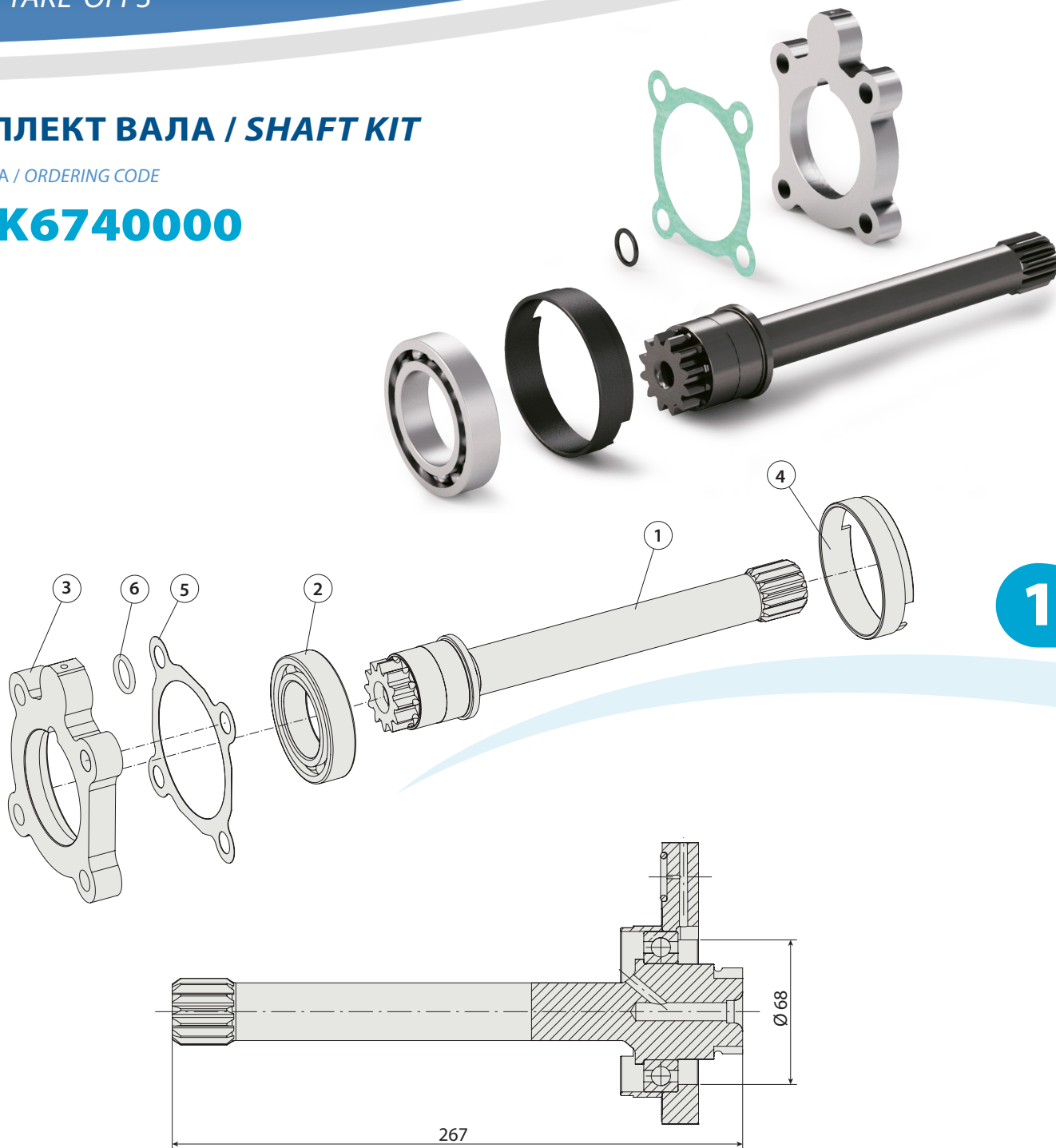


ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION		КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 32209	1
3	ПОДШИПНИК / BEARING 33207	1
4	ЦЕНТРИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ / CENTERING RING	1
5	O-RING / O-RING 4350 VITON	1

КОМПЛЕКТ ВАЛА / SHAFT KIT

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

601K6740000



1

	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION	КОЛ-ВО / Q.TY
1	ВАЛ / SHAFT	1
2	ПОДШИПНИК / BEARING 6009	1
3	АДАПТЕР / ADAPTER	1
4	РАСПОРНАЯ ДЕТАЛЬ / SPACER	1
5	УПЛОТНЕНИЕ / GASKET	1
6	O-RING / O-RING	1

 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ *MECHANICAL CONTROLS*

3

Ассортимент механических органов управления IPH отличается разнообразием типов, выбор которых зависит от конфигурации промышленного транспортного средства и способа подключения ВОМ и гидравлических клапанов.

Кабельные системы нужны, главным образом, для управления коробками отбора мощности или распределительными клапанами для подъема и опускания опрокидывающихся кузовов на транспортных средствах Light Duty, не имеющих пневматической системы.

The various IPH mechanical controls are manufactured according to the different configurations of the industrial vehicles and engagement methods of Power Take-offs and hydraulic valves.

The rope versions are necessary mainly for activating the Power Take-offs or starting the distribution valves for raising and lowering control systems in tipper equipment on Light Duty vehicles without compressed air circuit.

TXZ

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
SINGLE-LEVER MECHANICAL CONTROL

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

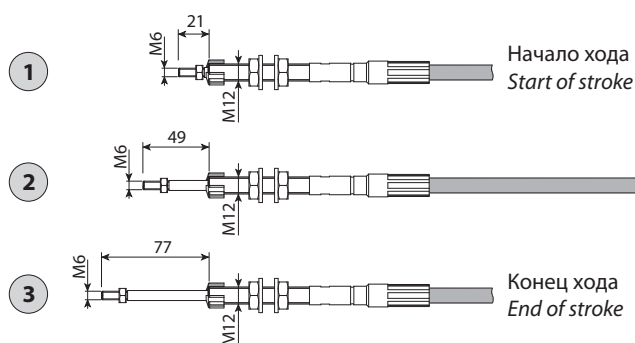
405 TXZ 00 XXX

ДЛИНА КАБЕЛЯ / ROPE LENGTH
ВАРИАНТЫ / OPTIONAL
МОДЕЛЬ / MODEL
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANICAL CONTROL



TXZ 1.5	TXZ 3	TXZ 4.5
TXZ 2	TXZ 3.5	TXZ 5
TXZ 2.5	TXZ 4	TXZ 6

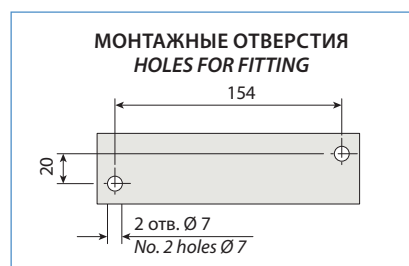
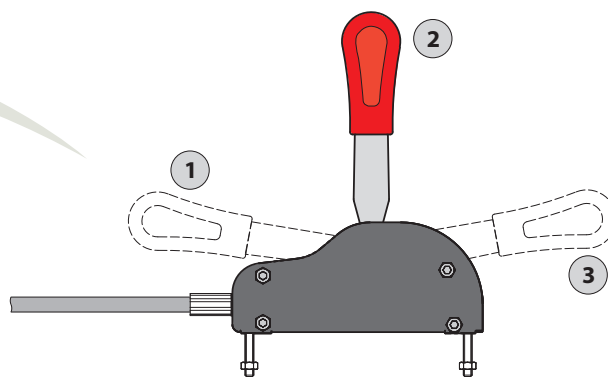
3



ОБЩИЙ ХОД 56 мм / TOTAL STROKE 56 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	ДЛИНА ТРОСА ROPE LENGTH (м/mt.)
TXZ 1.5	405TXZ00015	1.5
TXZ 2	405TXZ00020	2.0
TXZ 2.5	405TXZ00025	2.5
TXZ 3	405TXZ00030	3.0
TXZ 3.5	405TXZ00035	3.5
TXZ 4	405TXZ00040	4.0
TXZ 4.5	405TXZ00045	4.5
TXZ 5	405TXZ00050	5.0
TXZ 6	405TXZ00060	6.0

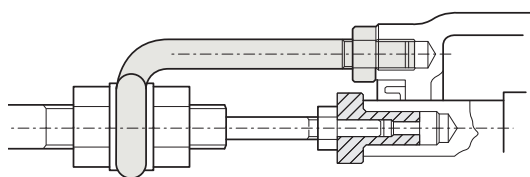


Для заказа двойного управления,
например 2 и 2.5 м:
Код 405TXZ00020= 2 м
Код 405TXZ00025= 2.5 м

To order a **double control**,
2 mt. and 2.5 mt. for example:
Code 405TXZ00020=2 mt.
Code 405TXZ00025=2.5 mt.

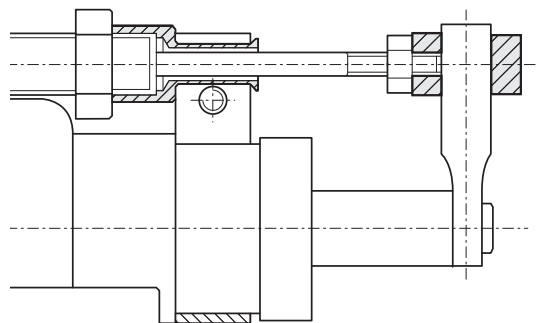
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
МЕХАНИЧЕСКОЙ КОМ
MOUNTING KIT FOR REMOTE CONTROL ON MECHANICAL PTO

код /code **19082080100**



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КОМ СЕРИИ 5
MOUNTING KIT FOR REMOTE CONTROL ON PTO SERIES 5

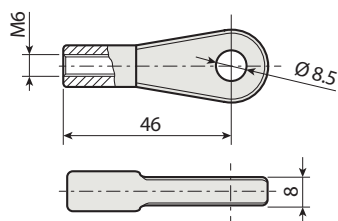
код /code **19682080190**



3

ПРОУШИНА / EYELET TERMINAL

код /code **0990226200**



КАК ПРАВИЛЬНО НАКЛЕИТЬ СТИКЕР НА РЫЧАГ
HOW TO FIT STICKERS ON CONTROL LEVER

- Управление поставляется исключительно с красной рукояткой.
- В комплекте с управлением поставляются черные наклейки которые позволяют отличать команды. (например: включение КОМ – красный цвет, управление рапределителем – черный).
- *The mechanical control is supplied with the single red lever only.*
- *Two black stickers are supplied with the product; these should be used, if necessary, to distinguish the lever colour (e.g.: red PTO control + black distributor control, etc).*



I20Z

ВЫДВИЖНОЙ-НАЖИМНОЙ ТРОСИКОМ
PUSH-PULL CABLE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

405 TIZ20 XXX

МОДЕЛЬ / MODEL
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANICAL CONTROL

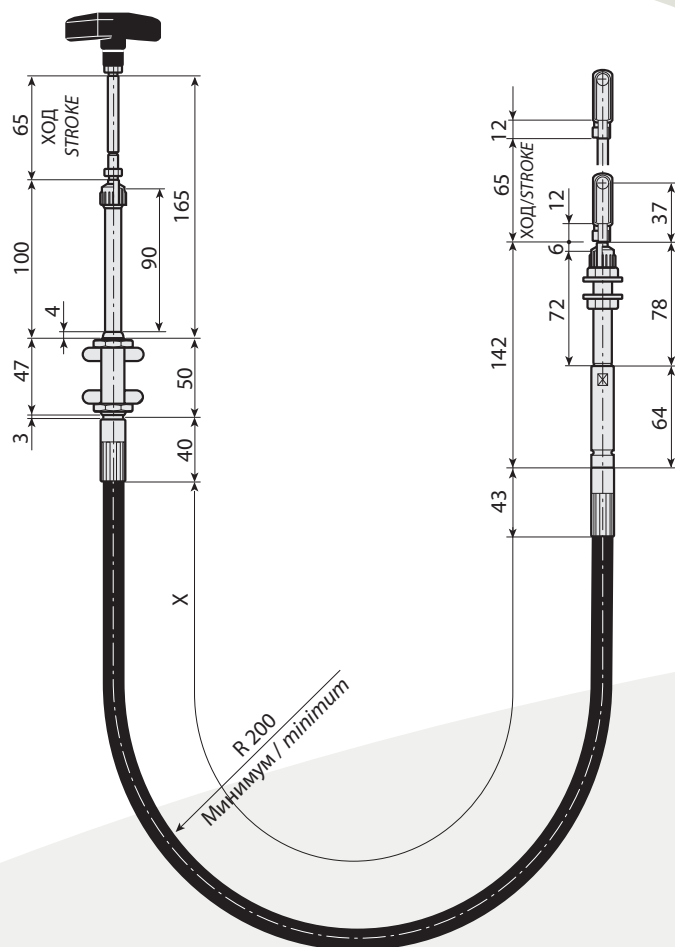
ДЛИНА КАБЕЛЯ / ROPE LENGTH



I20Z 125

I20Z 200

3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	ДЛИНА КАБЕЛЯ ROPE LENGTH X (мм/mm)
I20Z 125	405TIZ20125	1250
I20Z 200	405TIZ20200	2000

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

405 TI0020 XX

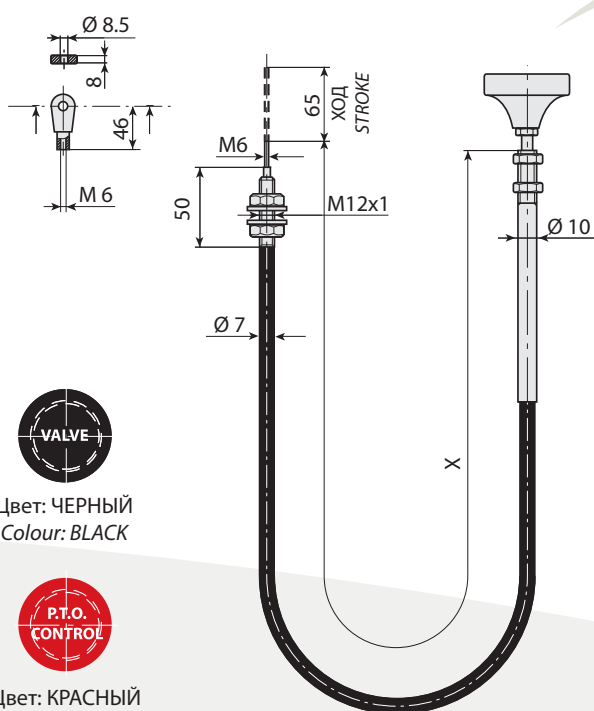
МОДЕЛЬ / MODEL
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / MECHANICAL CONTROL

ДЛИНА КАБЕЛЯ / ROPE LENGTH



I20 08	I20 25	I20 35	I20 45
I20 20	I20 30	I20 40	

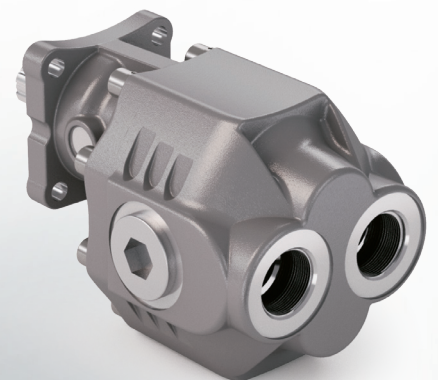
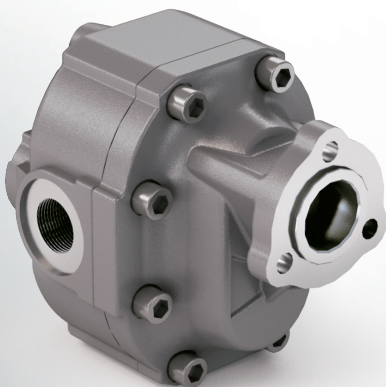
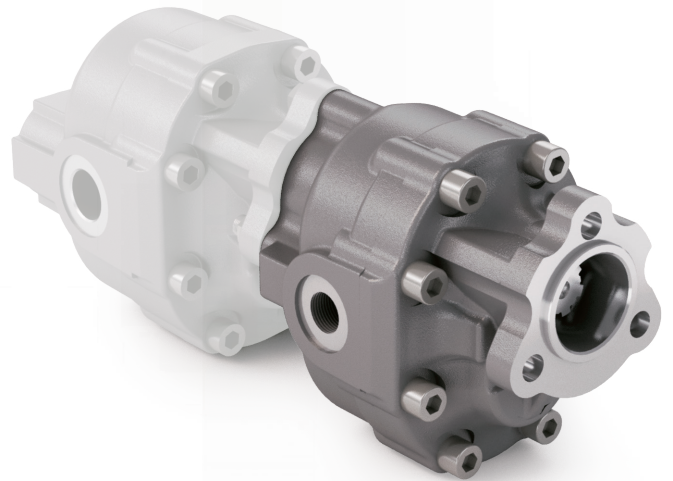
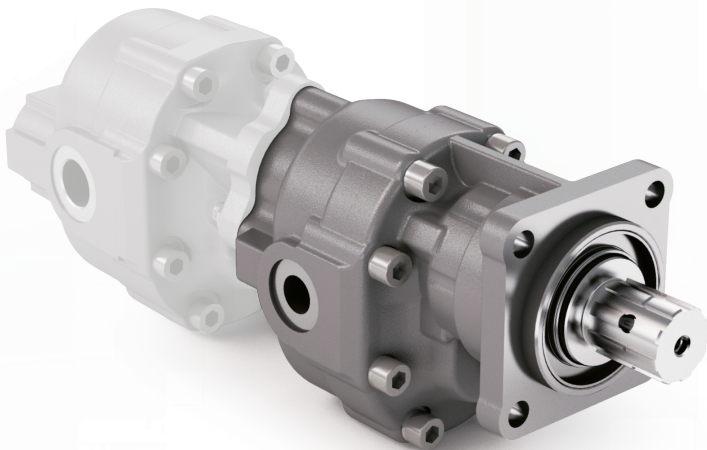
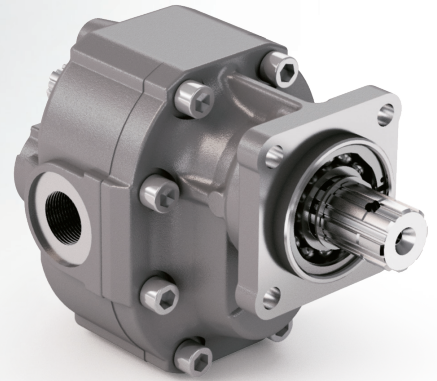
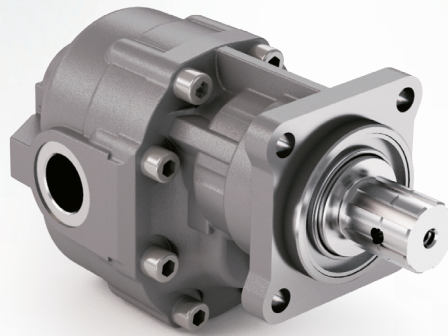
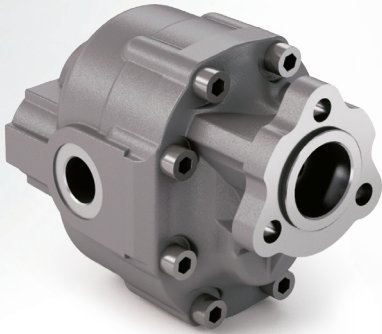
3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	ДЛИНА КАБЕЛЯ ROPE LENGTH X (мм/mm)
I20 08	405TI002008	800
I20 20	405TI002020	2000
I20 25	405TI002025	2500
I20 30	405TI002030	3000
I20 35	405TI002035	3500
I20 40	405TI002040	4000
I20 45	405TI002045	4500

IP INTERPUMP
HYDRAULICS



ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

GEAR PUMPS

5

Широкий ассортимент шестеренчатых насосов, предлагаемых IPH, подходит для самых различных видов применения в гидравлических системах грузовых автомобилей промышленного назначения.

Насосы производятся с 3- или 4-гнездовыми соединениями UNI/DIN, а также в варианте SAE B, и могут напрямую устанавливаться на большинстве механизмов отбора мощности, производимых в мире.

Гибкость подключений всасывающих и нагнетающих магистралей облегчает установку и упрощает реализацию гидравлических систем, сокращая время на сборку.

Эти насосы были разработаны с использованием различных конструктивных концепций, а их специализированные версии идеально подходят для применения в контурах как низкого, так и высокого давления; ассортимент из более чем 15 типов конструкций способен удовлетворить абсолютно любые технические потребности заказчиков.

The wide range of gear pumps made by IPH has been studied for satisfying all kinds of hydraulic applications on industrial vehicles. Available in 3 or 4 UNI/DIN hole versions and in SAE B model, they may be directly fitted on most of the worldwide manufactured PTOs'.

The flexibility of the configurations in the inlet and outlet connections helps the application and simplifies the executions of the hydraulic circuits, in order to reduce assembly times.

Designed with different manufacturing concepts, they can satisfy both low and high-pressure applications. The range, composed of 15 manufacturing types, is absolutely capable of satisfying any technical requirement of the Customer.

FZ0

21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZ0 XXX X 0

ТИП / TYPE

21 UNI 222

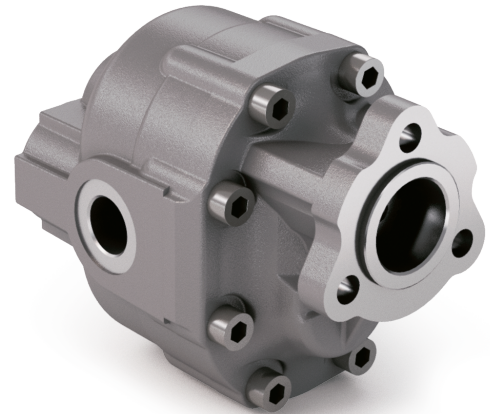
ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

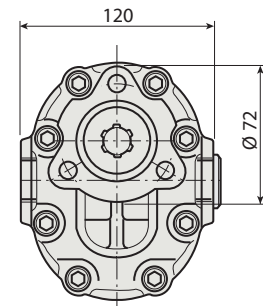
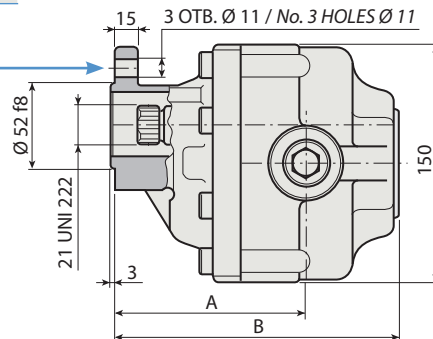
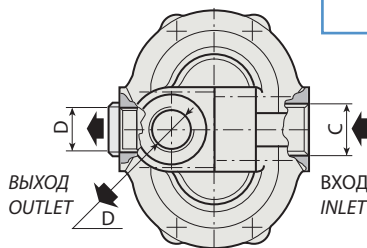


5

FZ0 15	FZ0 36	FZ0 65
FZ0 22	FZ0 43	FZ0 90
FZ0 27	FZ0 57	FZ0 110

НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ UNI-UNI
COUPLING KIT UNI PUMP/UNI PTO

198KPP02000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZ0 15	2H0FZ0015D0	2H0FZ0015S0	15	96.5	142.5	3/4" G	1/2" G	8.4
FZ0 22	2H0FZ0022D0	2H0FZ0022S0	22	99.5	147.5	3/4" G	1/2" G	8.9
FZ0 27	2H0FZ0027D0	2H0FZ0027S0	27	105	152.5	3/4" G	1/2" G	9
FZ0 36	2H0FZ0036D0	2H0FZ0036S0	36	101.5	157.5	3/4" G	1/2" G	9.1
FZ0 43	2H0FZ0043D0	2H0FZ0043S0	43	104.5	162.5	1" G	3/4" G	10.2
FZ0 57	2H0FZ0057D0	2H0FZ0057S0	57	111.5	172.5	1" G	3/4" G	11.1
FZ0 65	2H0FZ0065D0	2H0FZ0065S0	65	116.5	177.5	1" G	3/4" G	11.5
FZ0 90	2H0FZ0090D0	2H0FZ0090S0	84	126	192.5	1" 1/4 G	1" G	12.6
FZ0 110	2H0FZ0110D0	2H0FZ0110S0	105	138	204.5	1" 1/4 G	1" G	13.7

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2F451015000

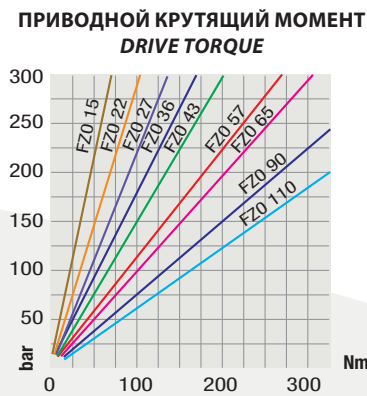
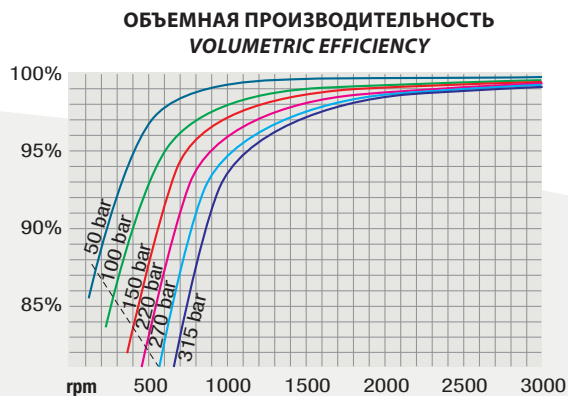
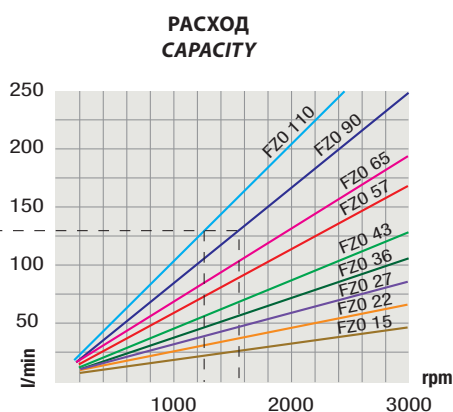
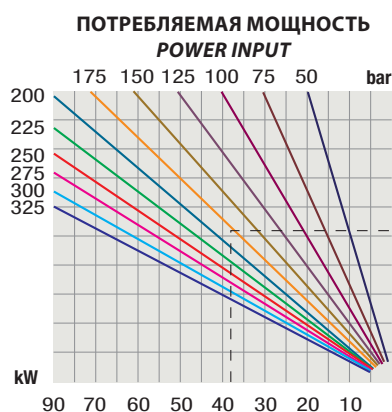
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2Z551090000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		FZ0 15 FZ0 22 FZ0 27 FZ0 36 FZ0 43 FZ0 57 FZ0 65 FZ0 90 FZ0 110									
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg	cm ³ /h cm ³ /rev.	15	22	27	36	43	57	65	84	105
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1		315	305	300	300	280	240	220	210	180
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	P2	бар - bar	340	330	325	325	305	265	240	230	200
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	P3	(≤ 0.1 s)	450	450	450	450	400	380	350	300	250
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	n3	(P ≤ 20 бар - bar)	4000	4000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	n1	(≤ P1)	2500	2500	2200	2200	2200	2000	1800	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	n4	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s)	450	450	350	350	350	300	300	300	300

5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

FZ0

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZ0 XXX X S

ТИП / TYPE

DIN 5462 SE

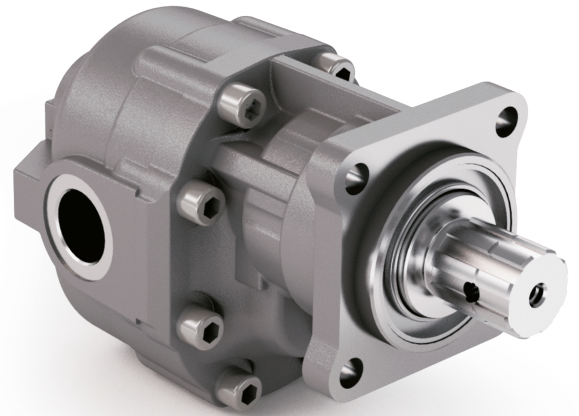
ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

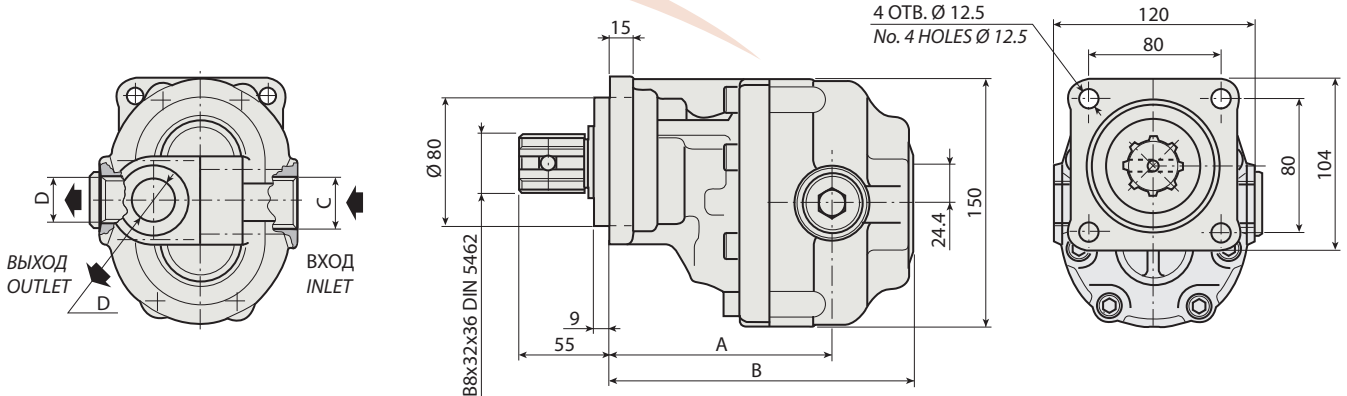
РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5

FZ0 15	FZ0 36	FZ0 65
FZ0 22	FZ0 43	FZ0 90
FZ0 27	FZ0 57	FZ0 110



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZ0 15	2H0FZ0015DS	2H0FZ0015SS	15	123	169	3/4" G	1/2" G	10.8
FZ0 22	2H0FZ0022DS	2H0FZ0022SS	22	126	174	3/4" G	1/2" G	11.3
FZ0 27	2H0FZ0027DS	2H0FZ0027SS	27	125	179	3/4" G	1/2" G	11.5
FZ0 36	2H0FZ0036DS	2H0FZ0036SS	36	128	184	3/4" G	1/2" G	12
FZ0 43	2H0FZ0043DS	2H0FZ0043SS	43	131	189	1" G	3/4" G	12.4
FZ0 57	2H0FZ0057DS	2H0FZ0057SS	57	138	199	1" G	3/4" G	13.2
FZ0 65	2H0FZ0065DS	2H0FZ0065SS	65	143	204	1" G	3/4" G	13.7
FZ0 90	2H0FZ0090DS	2H0FZ0090SS	84	152.5	219	1" 1/4 G	1" G	14.7
FZ0 110	2H0FZ0110DS	2H0FZ0110SS	105	164.5	231	1" 1/4 G	1" G	16.5

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2F451015000

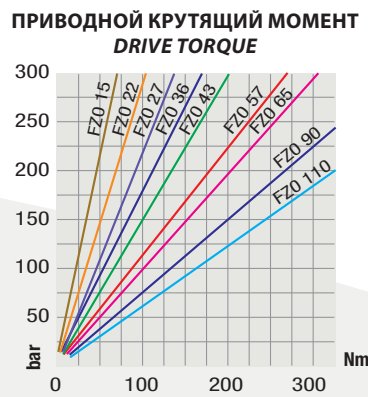
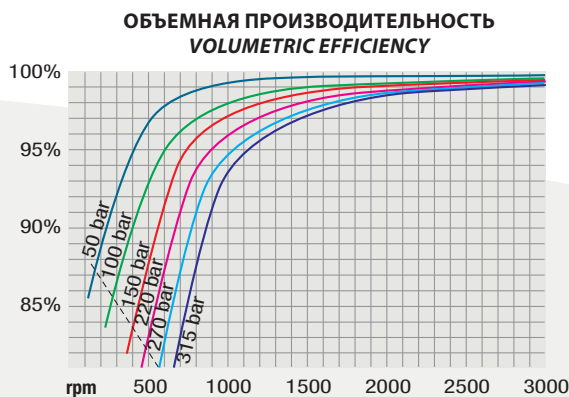
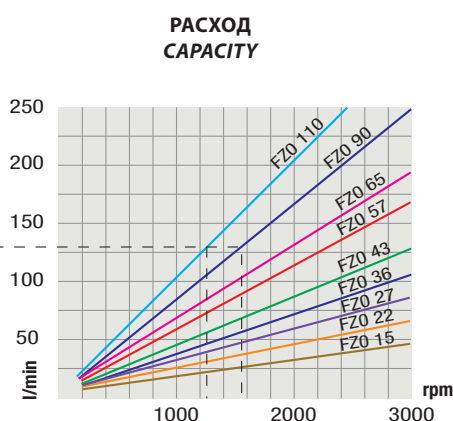
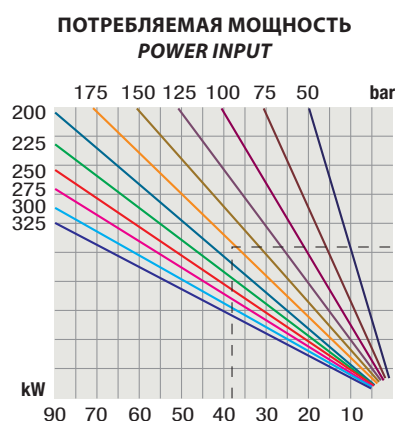
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2Z554090000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		FZ0 15 FZ0 22 FZ0 27 FZ0 36 FZ0 43 FZ0 57 FZ0 65 FZ0 90 FZ0 110									
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg	cm ³ /h cm ³ /rev.	15	22	27	36	43	57	65	84	105
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1		315	305	300	300	280	240	220	210	180
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	P2	бар - bar	340	330	325	325	305	265	240	230	200
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	P3	(≤ 0.1 s)	450	450	450	450	400	380	350	300	250
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	n3	(P ≤ 20 бар - bar)	4000	4000	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	n1	(≤ P1)	2500	2500	2200	2200	2200	2000	1800	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	n4	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s)	450	450	350	350	350	300	300	300	300

5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

FZ0 T

TANDEM 21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZ0 XXX X T

21 UNI 222

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

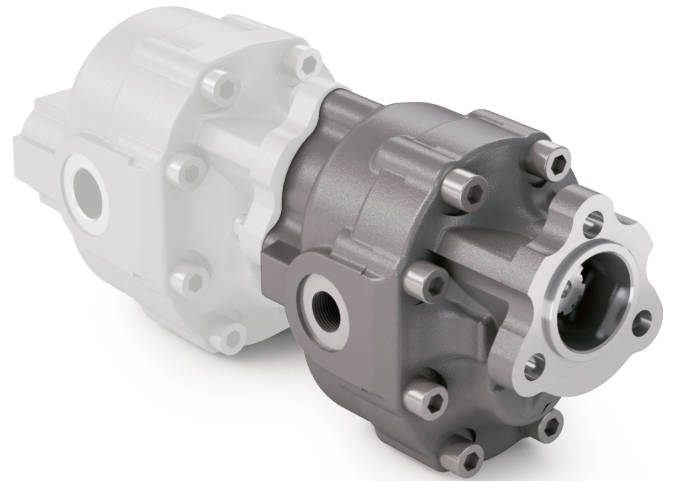
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

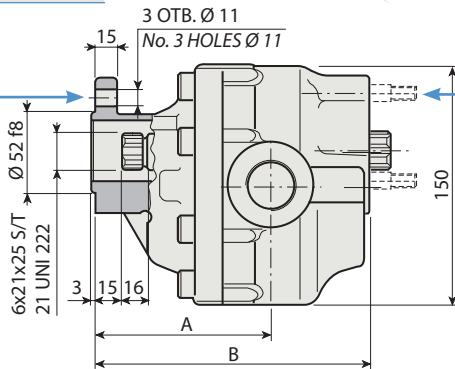
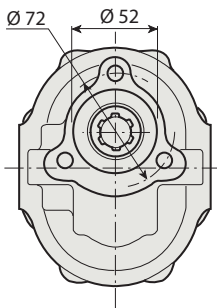
ТИП / TYPE

ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

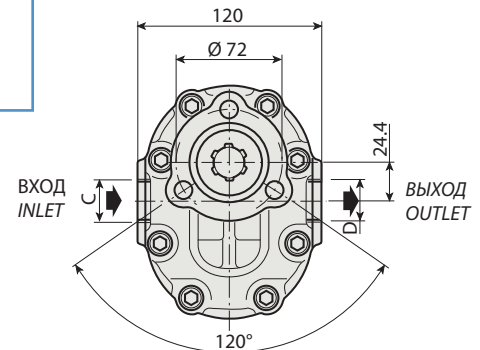


5

НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ UNI-UNI
COUPLING KIT UNI PUMP/UNI PTO
198KP02000



КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО СОЕДИНЕНИЯ: для шестеренного насоса типа REAR MOUNTING KIT: for gear pump type	PE	198KP02000
	B	
	NF	198KP03000
	FZO	
	NFL	
	GP	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZ0 36 T	2H0FZ0036DT	2H0FZ0036ST	36	99.5	160	3/4" G	1/2" G	9.3
FZ0 43 T	2H0FZ0043DT	2H0FZ0043ST	43	104.5	165	1" G	3/4" G	10.5
FZ0 57 T	2H0FZ0057DT	2H0FZ0057ST	57	111.5	175	1" G	3/4" G	11.3
FZ0 65 T	2H0FZ0065DT	2H0FZ0065ST	65	116.5	180	1" G	3/4" G	11.8
FZ0 90 T	2H0FZ0090DT	2H0FZ0090ST	84	126	195	1" 1/4 G	1" G	12.8
FZ0 110 T	2H0FZ0110DT	2H0FZ0110ST	105	138	207	1" 1/4 G	1" G	15.3

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2F451015000

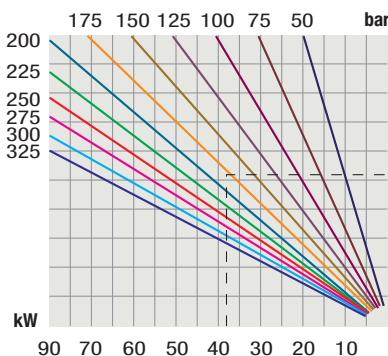
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2Z541036000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

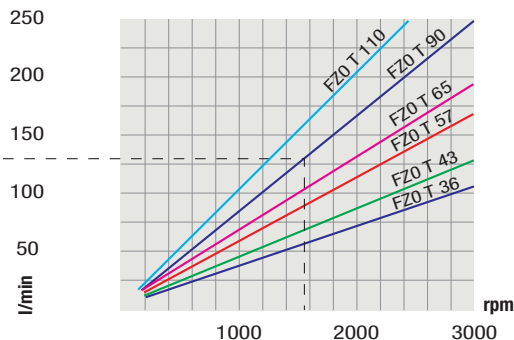
ТИП / TYPE		FZ0 36 T	FZ0 43 T	FZ0 57 T	FZ0 65 T	FZ0 90 T	FZ0 110 T
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	36	43	57	65	84	105
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	280	240	220	210	180
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	325	305	265	240	230	200
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	450	400	380	350	300	250
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3500	3500	3500	3500	3500	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2200	2200	2000	1800	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	350	350	300	300	300	300

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT

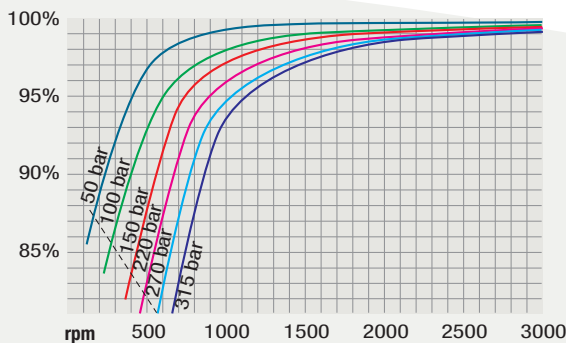


РАСХОД
CAPACITY

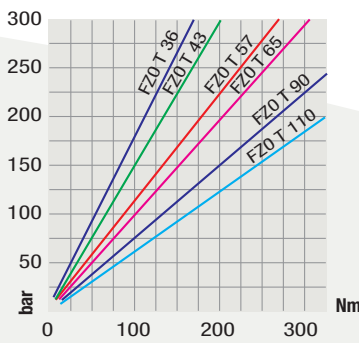


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ
ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL
TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



Убедиться, что при использовании двух насосов одновременно крутящий момент не превышает 270 Нм.
In case of simultaneous use of both pumps, make sure that the torque on output shaft does not exceed 270 Nm.

FZ0 V

TANDEM DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZ0 XXX X V

DIN 5462 SE

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

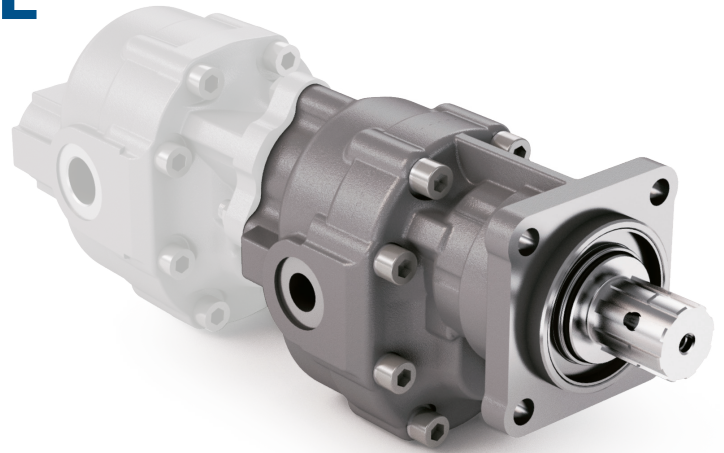
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

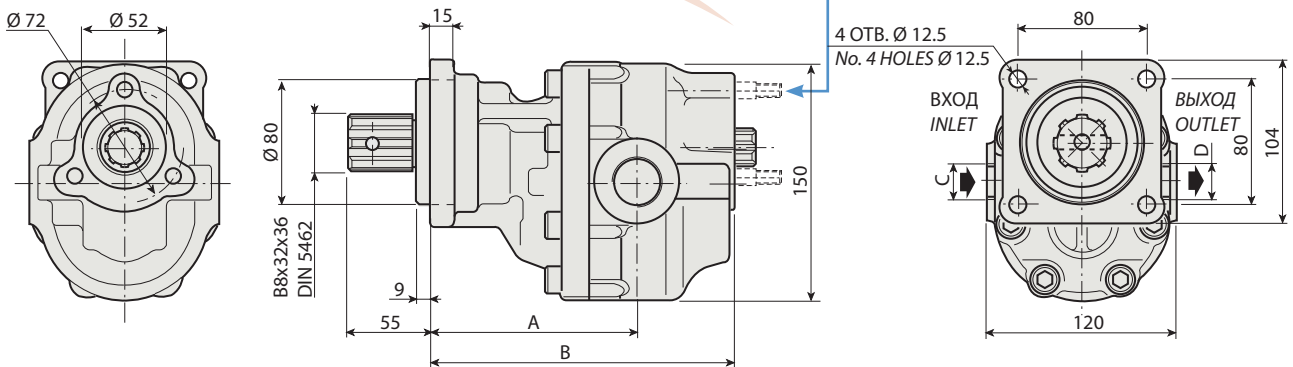
ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5

FZ0 36 V	FZ0 57 V	FZ0 90 V
FZ0 43 V	FZ0 65 V	FZ0 110 V

КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО СОЕДИНЕНИЯ: для шестеренного насоса типа REAR MOUNTING KIT: for gear pump type	PE	198KP02000
	B	
	NF	198KP03000
	FZ0	
	NFL	
	GP	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZ0 36 V	2H0FZ0036DV	2H0FZ0036SV	36	126	186.5	3/4" G	1/2" G	12.2
FZ0 43 V	2H0FZ0043DV	2H0FZ0043SV	43	131	191.5	1" G	3/4" G	12.6
FZ0 57 V	2H0FZ0057DV	2H0FZ0057SV	57	138	201.5	1" G	3/4" G	13.4
FZ0 65 V	2H0FZ0065DV	2H0FZ0065SV	65	143	206.5	1" G	3/4" G	13.9
FZ0 90 V	2H0FZ0090DV	2H0FZ0090SV	84	152.5	221.5	1" 1/4 G	1" G	14.9
FZ0 110 V	2H0FZ0110DV	2H0FZ0110SV	105	164.5	233.5	1" 1/4 G	1" G	16.4

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2F451015000

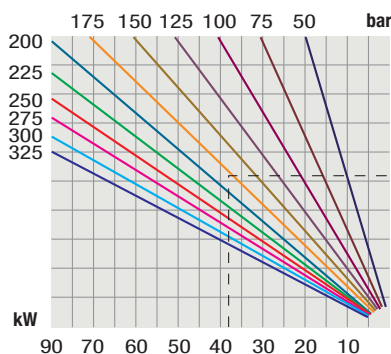
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2Z544036000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

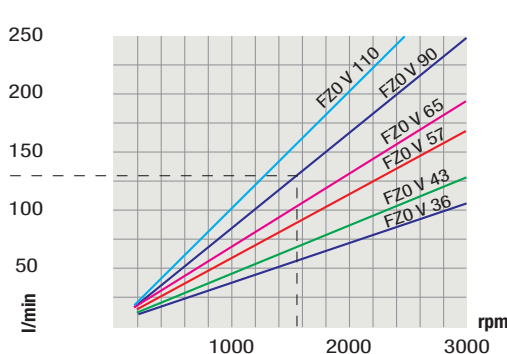
ТИП / TYPE		FZ0 36 V	FZ0 43 V	FZ0 57 V	FZ0 65 V	FZ0 90 V	FZ0 110 V
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	36	43	57	65	84	105
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	280	240	220	210	180
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	325	305	265	240	230	200
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	450	400	380	350	300	250
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3500	3500	3500	3500	3500	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2200	2200	2000	1800	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	350	350	300	300	300	300

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT

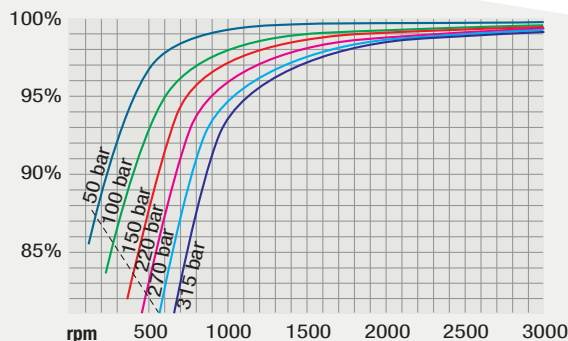


РАСХОД
CAPACITY

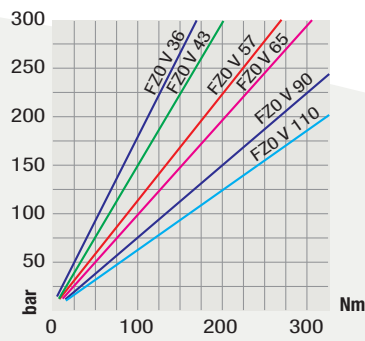


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ
ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL
TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



Убедитесь, что при использовании двух насосов одновременно крутящий момент не превышает 270 Нм.
In case of simultaneous use of both pumps, make sure that the torque on output shaft does not exceed 270 Nm.

FZH

21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZH XXX X 0

ТИП / TYPE

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

21 UNI 222

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT



5

FZH 75

FZH 100

FZH 130

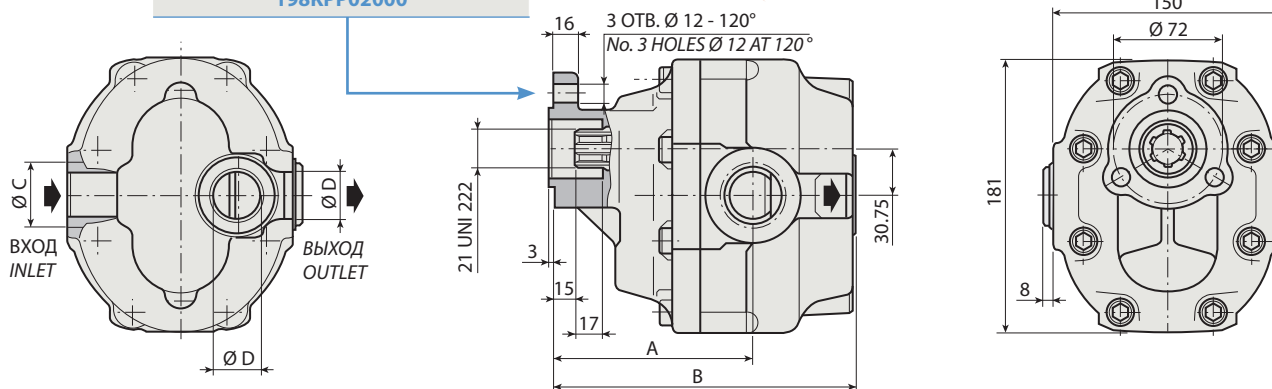
FZH 85

FZH 116

FZH 150

НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ UNI-UNI
COUPLING KIT UNI PUMP/UNI PTO

198KPP02000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZH 75	2H0FZH075D0	2H0FZH075S0	73	127	194	1" ¼ G	1" G	16.3
FZH 85	2H0FZH085D0	2H0FZH085S0	84	129.5	198	1" ¼ G	1" G	17.2
FZH 100	2H0FZH100D0	2H0FZH100S0	100	139	204	1" ¼ G	1" G	18.1
FZH 116	2H0FZH116D0	2H0FZH116S0	116	139	210	1" ¼ G	1" G	19
FZH 130	2H0FZH130D0	2H0FZH130S0	132	135	216	1" ½ G	1" G	19.9
FZH 150	2H0FZH150D0	2H0FZH150S0	148	143	222	1" ½ G	1" G	20.8

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2H451075000

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2H551075000

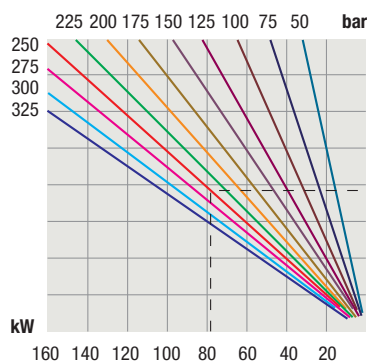
С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		FZH 75	FZH 85	FZH 100	FZH 116	FZH 130	FZH 150
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	73	84	100	116	132	148
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	250	250	240	210	180
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	320	280	270	260	210	180
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	450	375	375	340	315	270
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3800	3500	3500	3000	3000	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	250	250	250	250

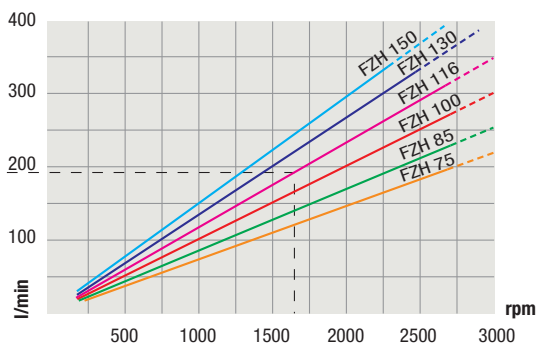
5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

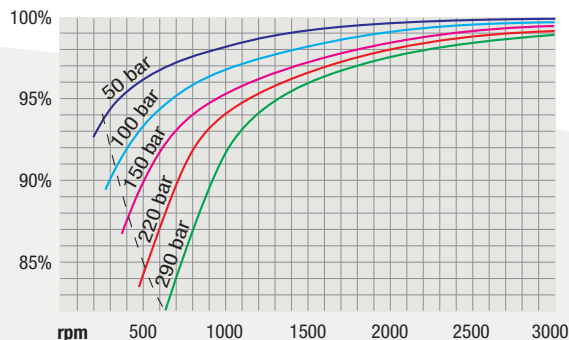
**ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT**



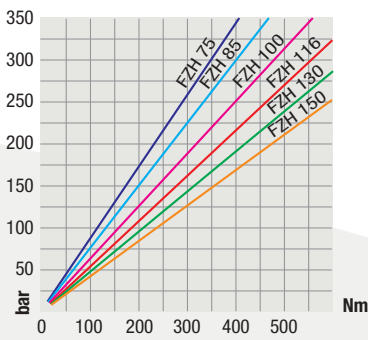
**РАСХОД
CAPACITY**



**ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY**



**ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE**



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

FZH

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZH XXX X S

ТИП / TYPE

DIN 5462 SE

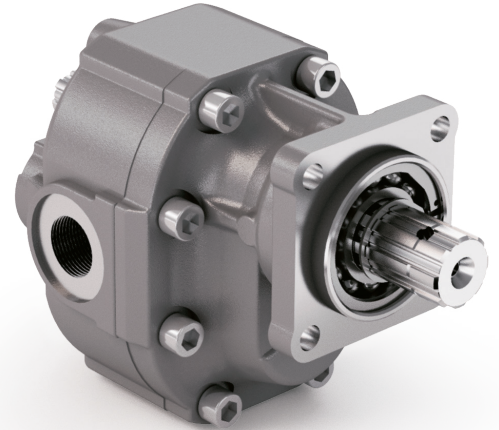
ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5

FZH 75

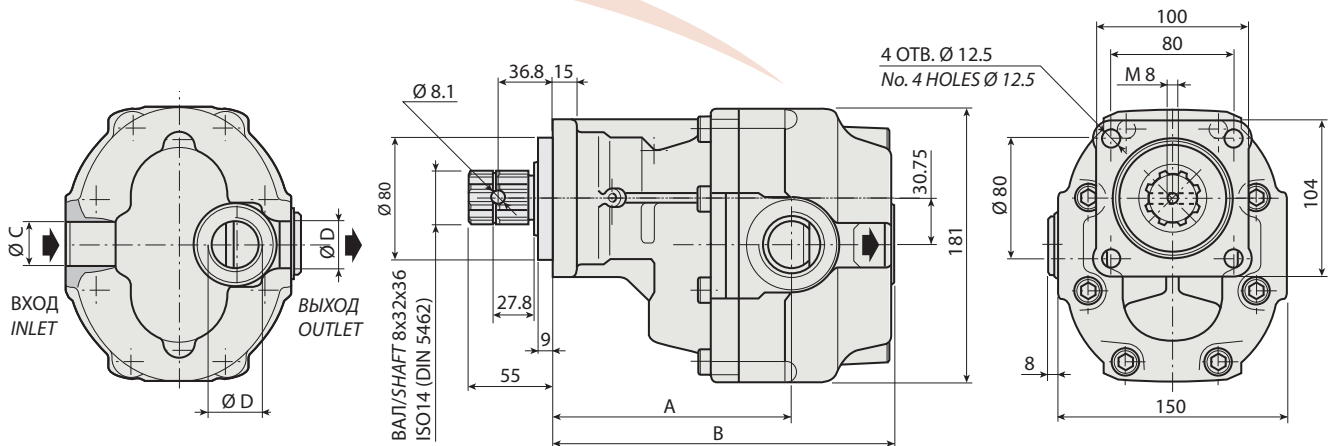
FZH 100

FZH 130

FZH 85

FZH 116

FZH 150



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZH 75	2H0FZH075DS	2H0FZH075SS	73	127.5	194.5	1" ¼ G	1" G	18
FZH 85	2H0FZH085DS	2H0FZH085SS	84	130	198.5	1" ¼ G	1" G	18.9
FZH 100	2H0FZH100DS	2H0FZH100SS	100	139.5	204.5	1" ¼ G	1" G	19.8
FZH 116	2H0FZH116DS	2H0FZH116SS	116	139.5	210.5	1" ¼ G	1" G	20.7
FZH 130	2H0FZH130DS	2H0FZH130SS	132	135.5	216.5	1" ½ G	1" G	21.6
FZH 150	2H0FZH150DS	2H0FZH150SS	148	143.5	222.5	1" ½ G	1" G	22.5

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2H451075000

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2H554075000

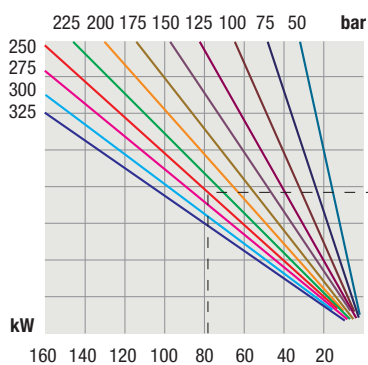
С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		FZH 75	FZH 85	FZH 100	FZH 116	FZH 130	FZH 150
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	73	84	100	116	132	148
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	270	260	250	230	190
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	320	310	290	280	270	230
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	450	375	375	340	315	270
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3800	3500	3500	3000	3000	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	250	250	250	250

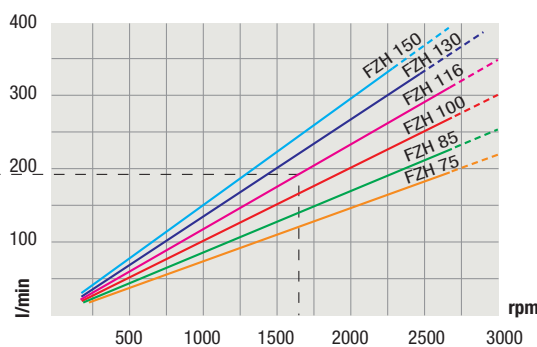
5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

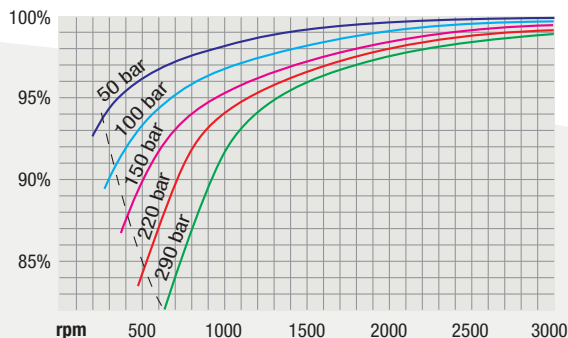
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



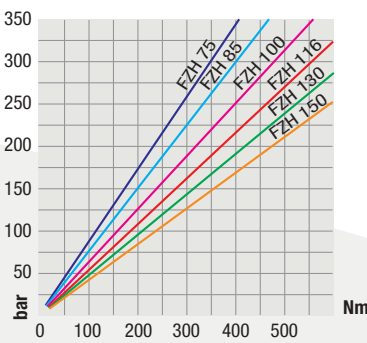
РАСХОД
CAPACITY



ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

FZH T

TANDEM 21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZH XXX X T

21 UNI 222

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

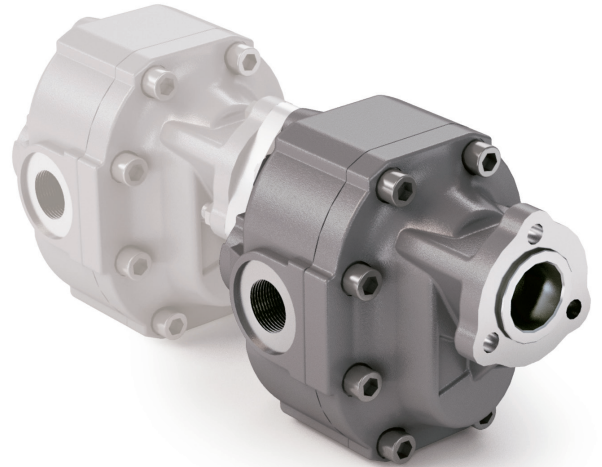
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

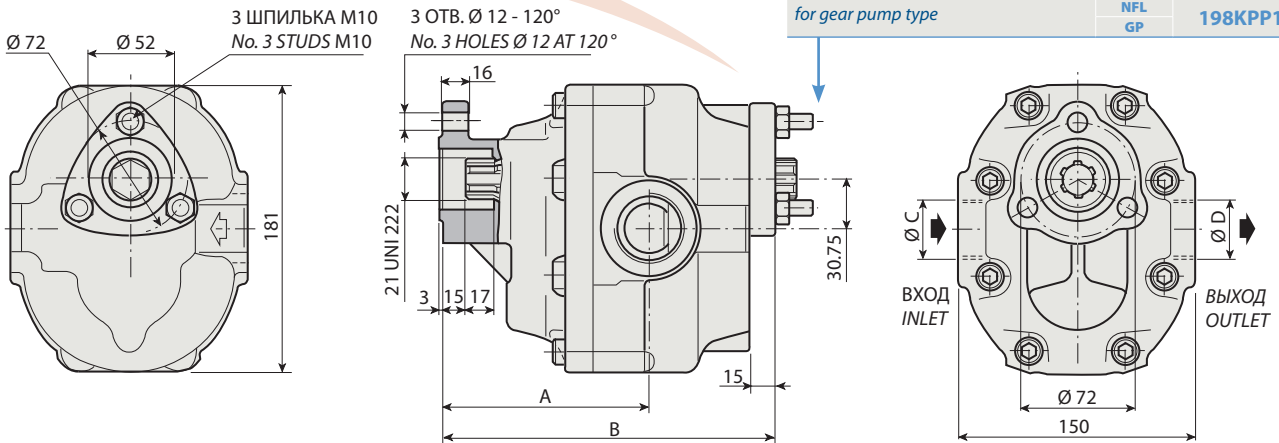
ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5

FZH 75 T	FZH 100 T	FZH 130 T
FZH 85 T	FZH 116 T	FZH 150 T

КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО СОЕДИНЕНИЯ: для шестеренного насоса типа REAR MOUNTING KIT: for gear pump type	PE	198KPP09000
	B	
	NF	
	FZO	
	NFL	
GP	198KPP10000	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZH 75 T	2H0FZH075DT	2H0FZH075ST	73	127	204.5	1" ¼ G	1" G	16.9
FZH 85 T	2H0FZH085DT	2H0FZH085ST	84	129.5	208.5	1" ¼ G	1" G	17.8
FZH 100 T	2H0FZH100DT	2H0FZH100ST	100	139	214.5	1" ¼ G	1" G	18.6
FZH 116 T	2H0FZH116DT	2H0FZH116ST	116	139	220.5	1" ¼ G	1" G	19.6
FZH 130 T	2H0FZH130DT	2H0FZH130ST	132	135	226.5	1" ½ G	1" G	20.5
FZH 150 T	2H0FZH150DT	2H0FZH150ST	148	143	232.5	1" ½ G	1" G	21.4

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2H451075000

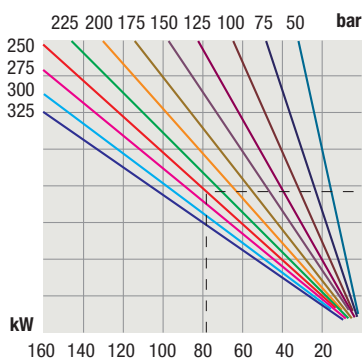
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2H541075000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

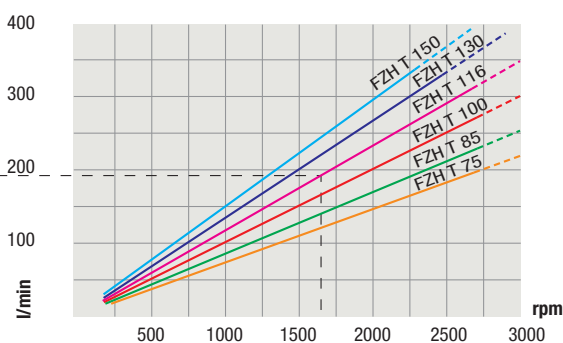
ТИП / TYPE		FZH 75 T	FZH 85 T	FZH 100 T	FZH 116 T	FZH 130 T	FZH 150 T
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	73	84	100	116	132	148
Максимальное давление Max continuous operating pressure	P1	300	250	250	240	210	180
Максимальное кратковременное давление Max intermitt. operat. press.	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	320	280	270	260	210	180
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3	450	375	375	340	315	270
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3800	3500	3500	3000	3000	3000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	250	250	250	250

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT

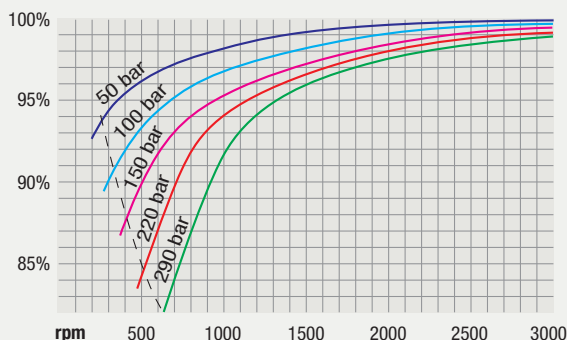


РАСХОД
CAPACITY

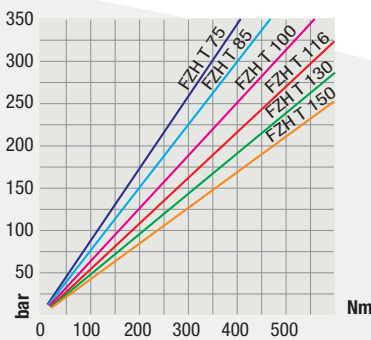


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ
ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL
TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



Убедитесь, что при использовании
двух насосов одновременно крутящий
момент не превышает 270 Нм.
In case of simultaneous use of both pumps,
make sure that the torque on output shaft
does not exceed 270 Nm.

FZH V

TANDEM DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H0 FZH XXX X V

DIN 5462 SE

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

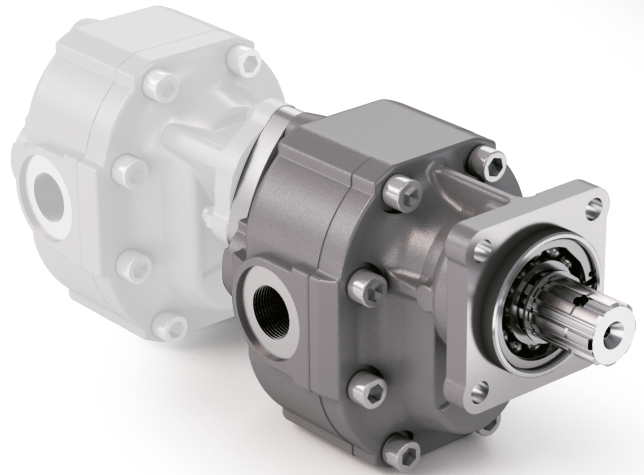
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

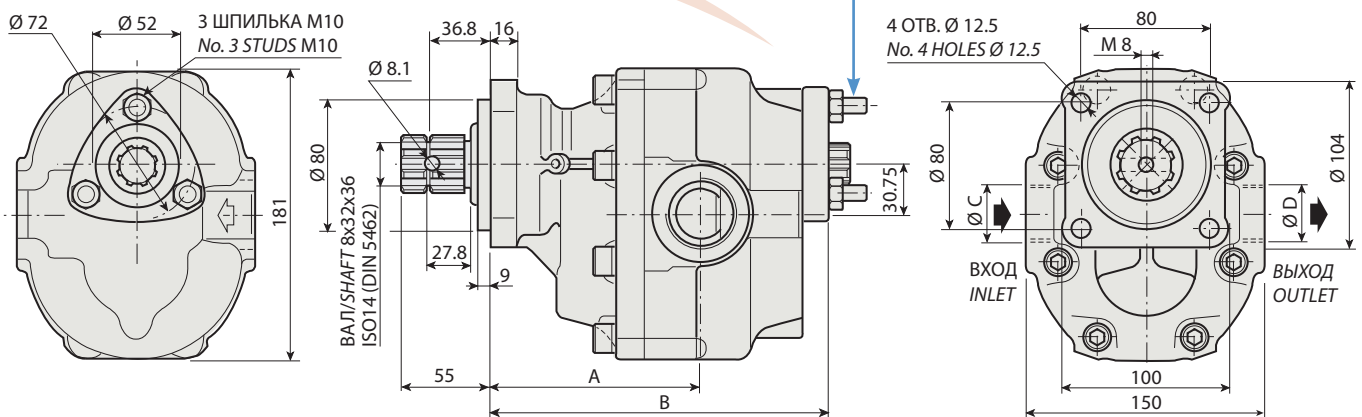
ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5

FZH 75 V	FZH 100 V	FZH 130 V
FZH 85 V	FZH 116 V	FZH 150 V

КОМПЛЕКТ ЗАДНЕГО СОЕДИНЕНИЯ: для шестеренного насоса типа REAR MOUNTING KIT: for gear pump type	PE B	198KPP09000
	NF FZO	
	NFL GP	198KPP10000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C ВХОД INLET	D ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROT.	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROT.						
FZH 75 V	2H0FZH075DV	2H0FZH075SV	73	127.5	205	1" ¼ G	1" G	18.5
FZH 85 V	2H0FZH085DV	2H0FZH085SV	84	130	209	1" ¼ G	1" G	19.4
FZH 100 V	2H0FZH100DV	2H0FZH100SV	100	139.5	215	1" ¼ G	1" G	20.3
FZH 116 V	2H0FZH116DV	2H0FZH116SV	116	139.5	221	1" ¼ G	1" G	21.2
FZH 130 V	2H0FZH130DV	2H0FZH130SV	132	135.5	227	1" ½ G	1" G	22.1
FZH 150 V	2H0FZH150DV	2H0FZH150SV	148	143.5	233	1" ½ G	1" G	23

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2H451075000

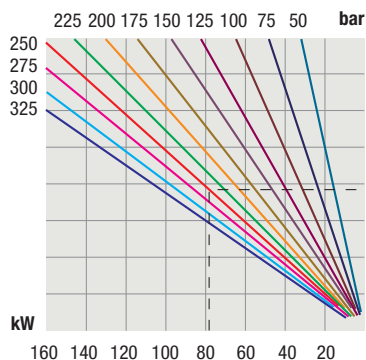
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2H544075000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

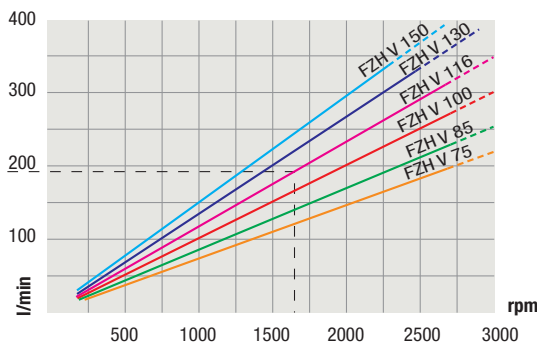
ТИП / TYPE		FZH 75 V	FZH 85 V	FZH 100 V	FZH 116 V	FZH 130 V	FZH 150 V
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	73	84	100	116	132	148
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	270	260	250	230	190
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	320	310	290	280	270	230
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	450	375	375	340	315	270
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3800	3500	3500	3000	3000	3000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1500	1500	1500	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	250	250	250	250

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

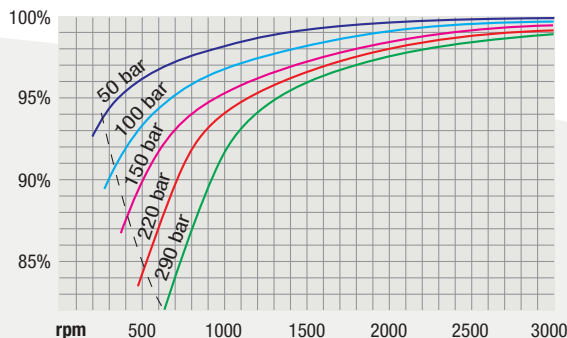
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



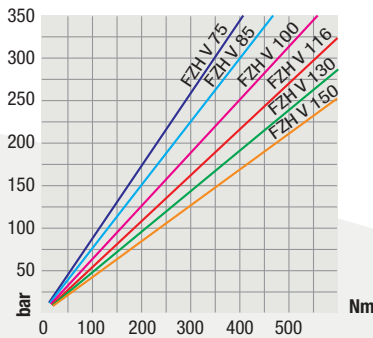
РАСХОД
CAPACITY



ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

BPS

DIN 5482

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

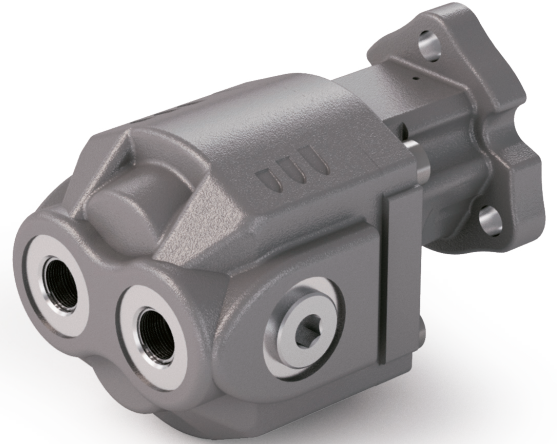
2H0 BPS XXX 0 0

DIN 5482

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

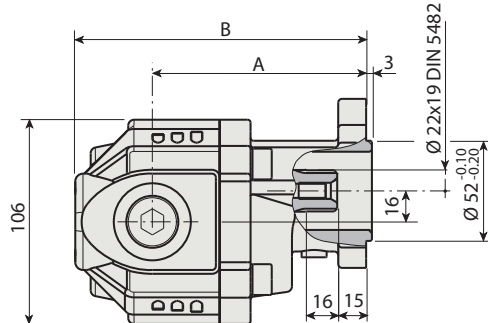
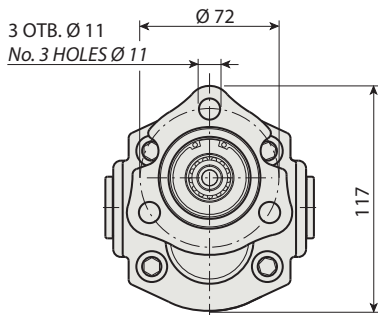


5

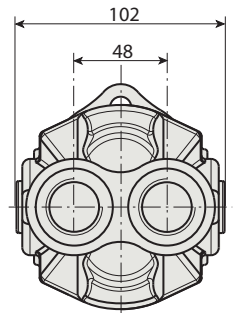


РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

BPS 06	BPS 16	BPS 22	BPS 32
BPS 11	BPS 18	BPS 28	



КОМПЛЕКТ
MOUNTING KIT
198KPP03000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	ВХОД INLET	ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
BPS 06	2H0BPS00600	6.1	101	136	1/2" G	1/2" G	4.8
BPS 11	2H0BPS01100	11.5	103.5	143.5	1/2" G	1/2" G	5.5
BPS 16	2H0BPS01600	16.4	111	151	1/2" G	1/2" G	5.8
BPS 18	2H0BPS01800	18.2	114.5	154.5	1/2" G	1/2" G	6.0
BPS 22	2H0BPS02200	20.5	117.5	157.5	1/2" G	1/2" G	6.2
BPS 28	2H0BPS02800	28.6	111.3	170.3	3/4" G	3/4" G	6.6
BPS 32	2H0BPS03200	32.6	117.5	176.5	3/4" G	3/4" G	7

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2BPS001R000

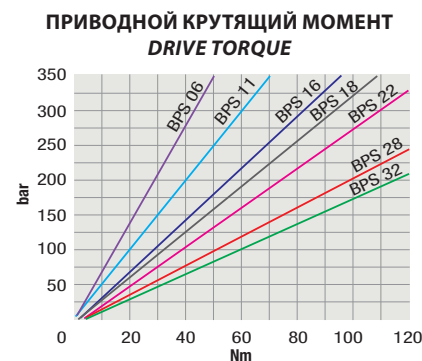
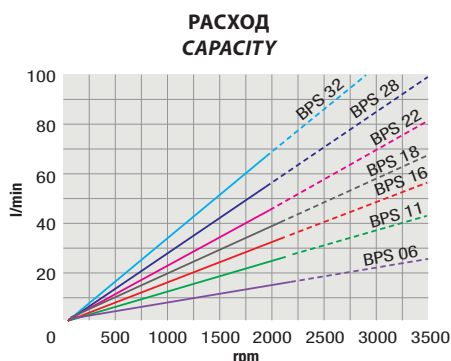
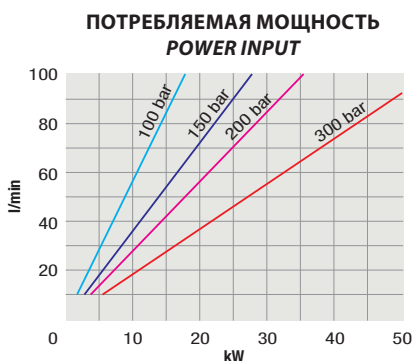
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2BPS001G000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		BPS 06	BPS 11	BPS 16	BPS 18	BPS 22	BPS 28	BPS 32
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	6.1	11.5	16.4	18.2	20.5	28.6	32.6
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	280	280	280	270	260	220	190
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	310	310	300	290	280	250	210
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	320	320	310	300	290	260	220
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3000	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2200	2200	2200	2200	2000	2000	2000
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	450	450	450	450	450	450	450

5

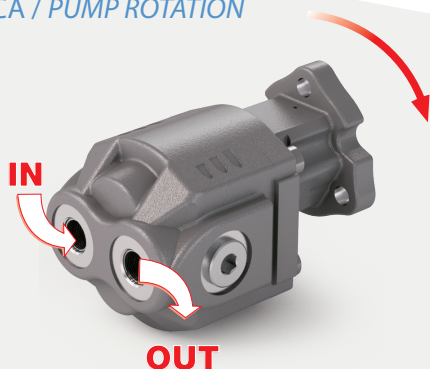
ГРАФИКИ / DIAGRAMS



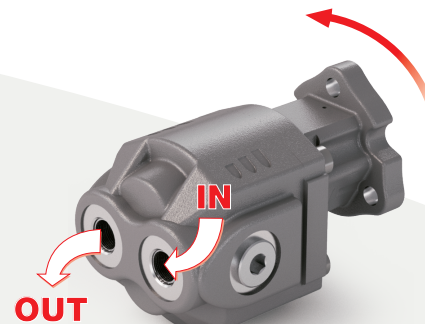
ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ВРАЩЕНИЕ НАСОСА / PUMP ROTATION

ЛЕВАЯ
ANTICLOCKWISE



ПРАВАЯ
CLOCKWISE



BPS

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

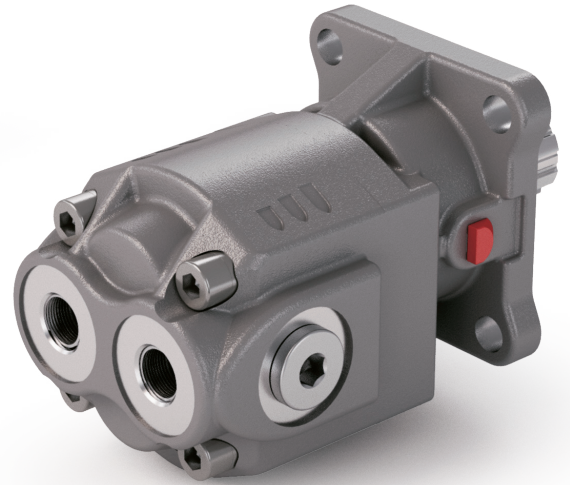
2H0 BPS XXX 0 S

DIN 5462 SE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

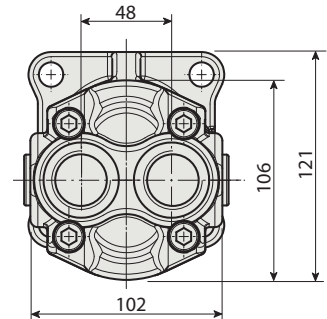
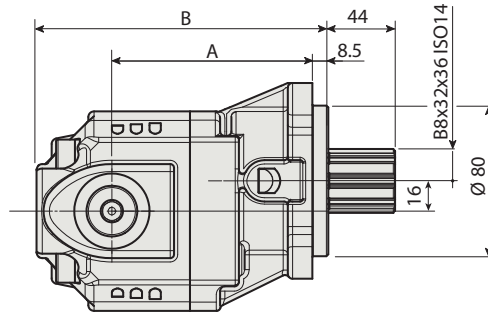
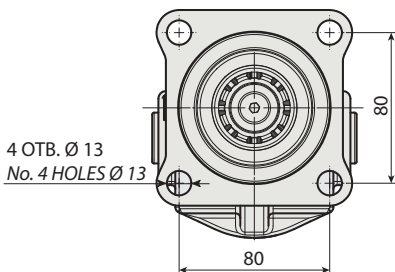


5



РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

BPS 06	BPS 16	BPS 22	BPS 32
BPS 11	BPS 18	BPS 28	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	ВХОД INLET	ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
BPS 06	2H0BPS0060S	6.1	90	125	1/2" G	1/2" G	5.4
BPS 11	2H0BPS0110S	11.5	92.5	132.5	1/2" G	1/2" G	6.1
BPS 16	2H0BPS0160S	16.4	100	140	1/2" G	1/2" G	6.4
BPS 18	2H0BPS0180S	18.2	103.5	143.5	1/2" G	1/2" G	6.6
BPS 22	2H0BPS0220S	20.5	106.5	146.5	1/2" G	1/2" G	6.8
BPS 28	2H0BPS0280S	28.6	100.5	159.5	3/4" G	3/4" G	7.2
BPS 32	2H0BPS0320S	32.6	106.5	165.5	3/4" G	3/4" G	7.6

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2BPS001R000

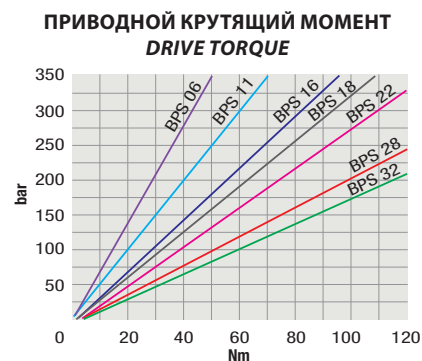
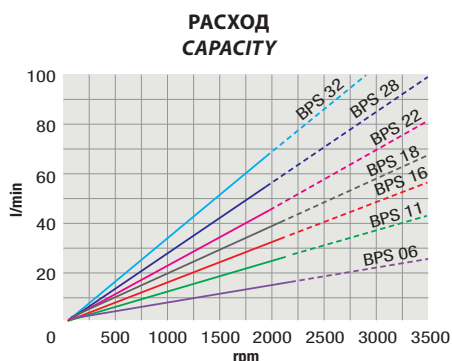
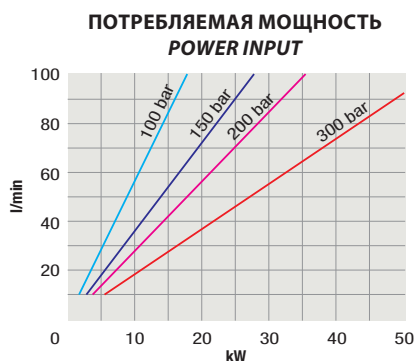
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 291H4100000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

ТИП / TYPE		BPS 06	BPS 11	BPS 16	BPS 18	BPS 22	BPS 28	BPS 32
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	6.1	11.5	16.4	18.2	20.5	28.6	32.6
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	280	280	280	270	260	220	190
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2	310	310	300	290	280	250	210
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	320	320	310	300	290	260	220
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	3000	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1	2200	2200	2200	2200	2000	2000	2000
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	450	450	450	450	450	450	450

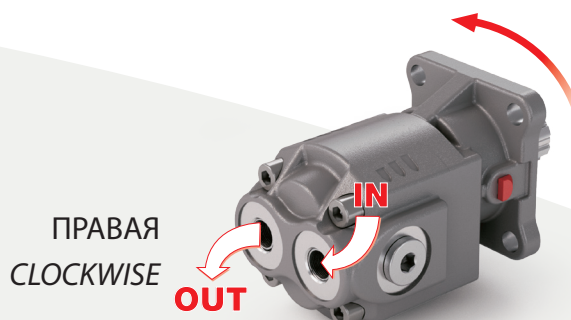
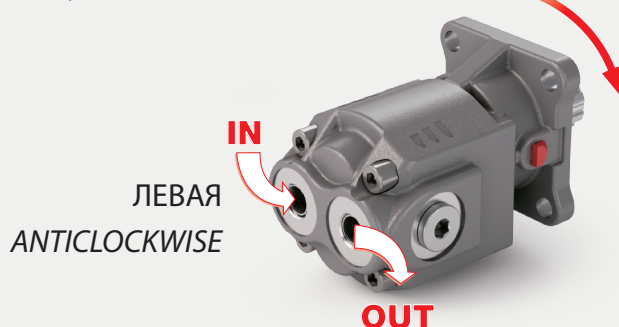
5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν₅₀ = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν₅₀ = 30 cSt)

ВРАЩЕНИЕ НАСОСА / PUMP ROTATION



ВРН DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

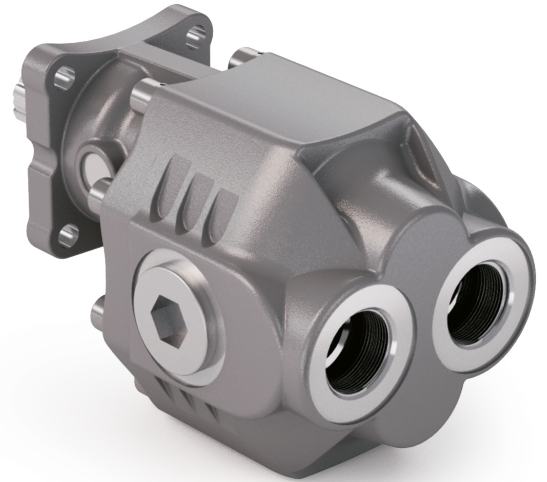
2Н0 ВРН XXX 0 S

DIN 5462 SE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ШЕСТЕРЁННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



5



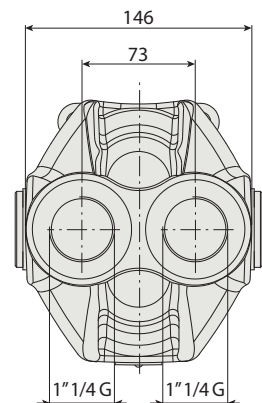
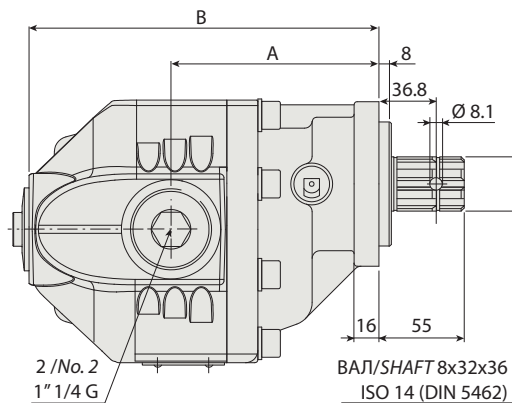
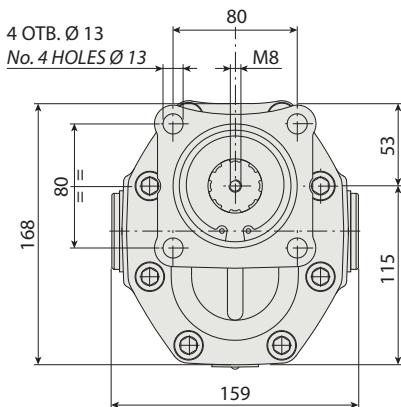
РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

ВРН 90

ВРН 112

ВРН 105

ВРН 125



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	ВХОД/ВЫХОД INLET/OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
ВРН 90	2Н0ВРН0900S	88.8	134	226	1" 1/4 G	20.8
ВРН 105	2Н0ВРН1050S	98.5	138	230	1" 1/4 G	21.5
ВРН 112	2Н0ВРН1120S	108.3	136	234	1" 1/4 G	22
ВРН 125	2Н0ВРН1250S	119.2	141	239	1" 1/4 G	22.9

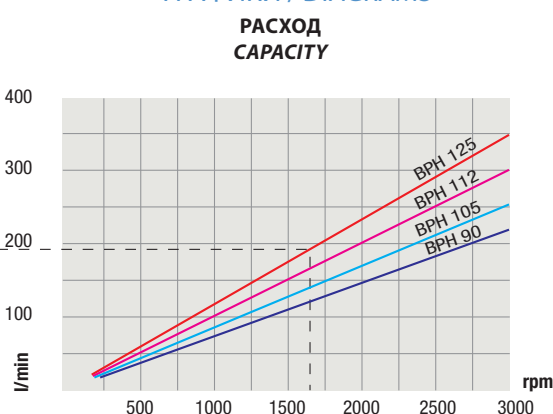
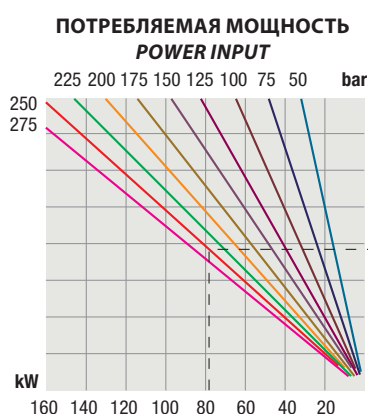
КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT **КОД / CODE 2Q454090000**

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT **КОД / CODE 2Q554090000**

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

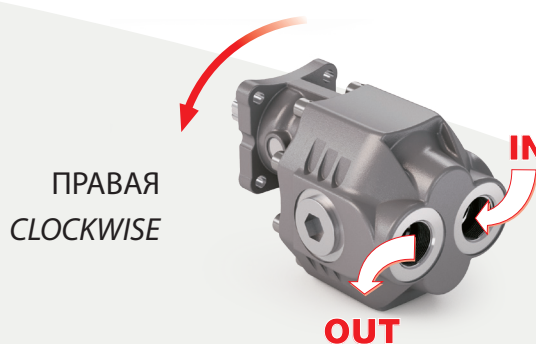
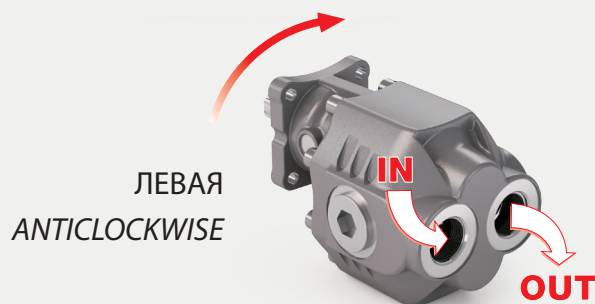
ТИП / TYPE		BPH 90	BPH 105	BPH 112	BPH 125
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	88.8	98.5	108.3	119.2
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	250	225	210	210
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	275	250	230	230
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	290	265	245	245
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2200	2200	2200	2000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1800	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	300	300

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (√ = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (√ = 30 cSt)

ВРАЩЕНИЕ НАСОСА / PUMP ROTATION



BLH

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

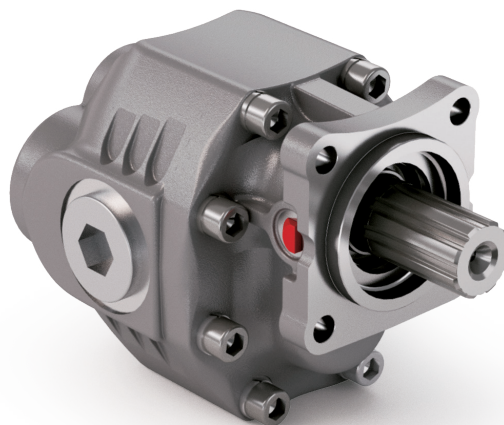
2H0 BLH XXX 0 S

ТИП / TYPE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

DIN 5462 SE

ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
GEAR PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



НЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ВЫХОДНОЙ ВАЛ
OUTPUT SHAFT NOT SUPPORTED

5



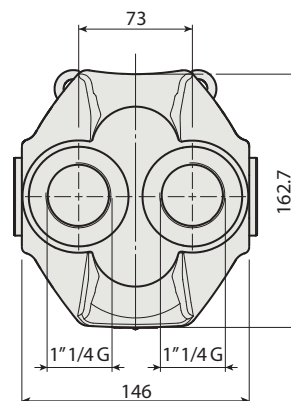
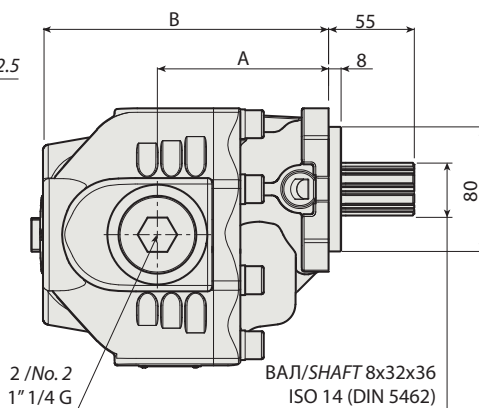
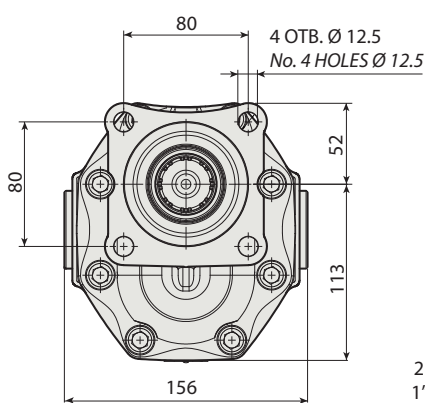
РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

BLH 90

BLH 112

BLH 105

BLH 125



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	ВХОД/ВЫХОД INLET/OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
BLH 90	2H0BLH0900S	88.8	110	183,5	1" 1/4 G	17.8
BLH 105	2H0BLH1050S	98.5	114	187,5	1" 1/4 G	18.2
BLH 112	2H0BLH1120S	108.3	112	192	1" 1/4 G	18.8
BLH 125	2H0BLH1250S	119.2	117	197	1" 1/4 G	19.4

КОМПЛЕКТ КОЛЕЦ / THRUST PLATES KIT КОД / CODE 2Q454090000

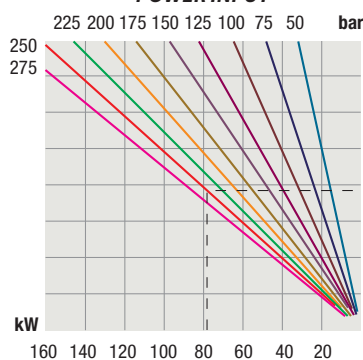
ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ / COMPLETE SEALS KIT КОД / CODE 2Q554090000

С дополнительными аксессуарами (переходники, фланцы, адаптеры) вы можете ознакомиться на странице / You can find relevant accessories (adapters, flanges, etc.) on page

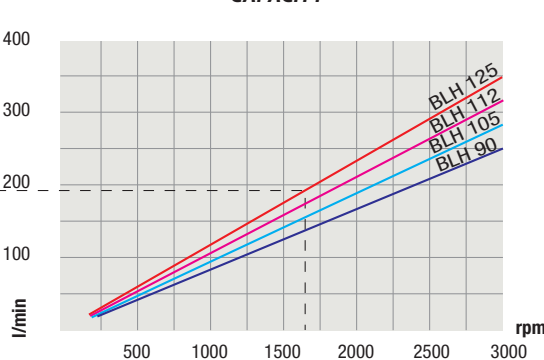
ТИП / TYPE		BLH 90	BLH 105	BLH 112	BLH 125
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	88.8	98.5	108.3	119.2
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	250	225	210	210
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	275	250	230	230
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	290	265	245	245
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2200	2200	2200	2000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1800	1500
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	300	300	300

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

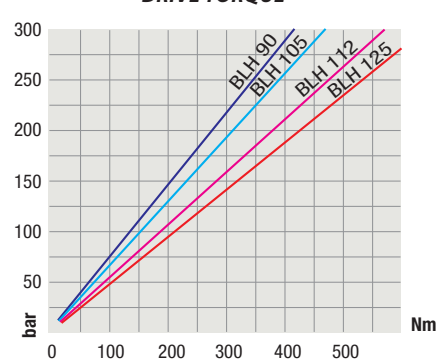
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



РАСХОД
CAPACITY



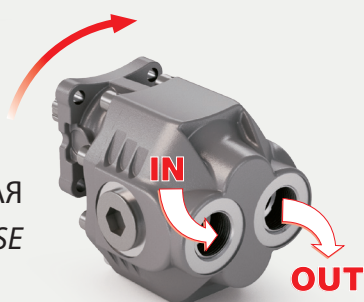
ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



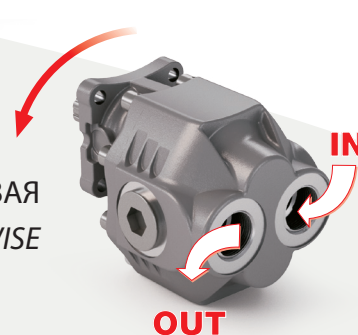
ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ВРАЩЕНИЕ НАСОСА / PUMP ROTATION

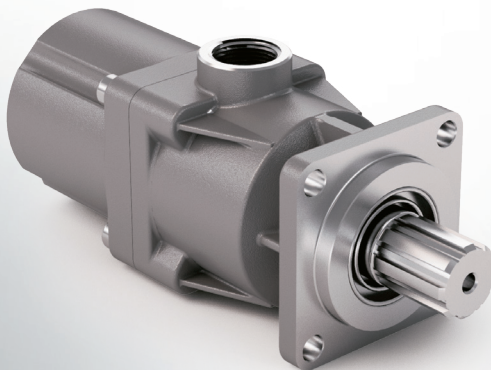
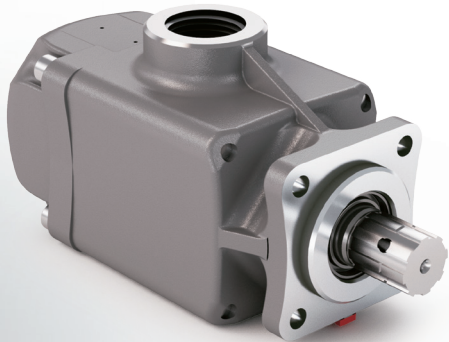
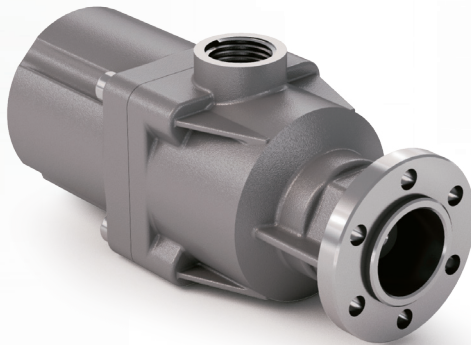
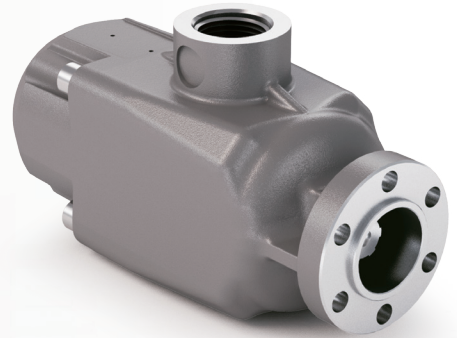
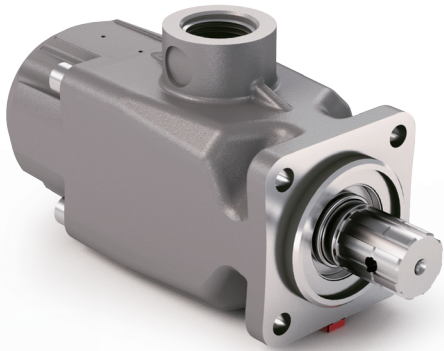
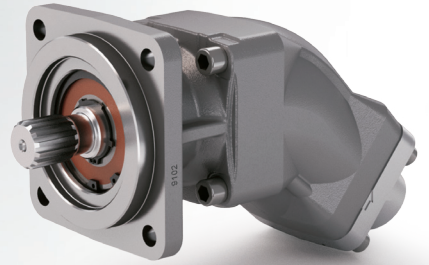
ЛЕВАЯ
ANTICLOCKWISE



ПРАВАЯ
CLOCKWISE



 **INTERPUMP
HYDRAULICS**



ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

PISTON PUMPS

6

Разработаны специально для высоких рабочих давлений и оснащены для применения на промышленных транспортных средствах; имеют 3- или 4-гнездовые соединения UNI/DIN и могут напрямую устанавливаться на большинстве механизмов отбора мощности, производимых в мире.

Наиболее значимые характеристики:

- Два направления вращения (серия «PE»)
- Компактность
- Небольшой вес
- Хорошая производительность
- Коммерческая конкурентоспособность

Благодаря серии аксиально-поршневых насосов «PAI» мы способны обеспечивать работу в высоких диапазонах рабочих давлений и реагировать, таким образом, на потребности постоянно развивающегося рынка.

Specifically developed for applications which require high working pressures and properly configured for industrial vehicles, they are manufactured in 3 or 4 UNI/DIN hole versions, and can be directly fitted on most of the PTOs' on the worldwide market.

The main features are:

- *Bi-rotation ("PE" series)*
- *Reduced size*
- *Light weight*
- *High functional efficiency*
- *Competitive price*

With the bent-axis "PAI" series, we are able to obtain high-level pressure outputs with the aim of satisfying the needs of a continuously and constantly evolving market.

PE

21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX 0 00

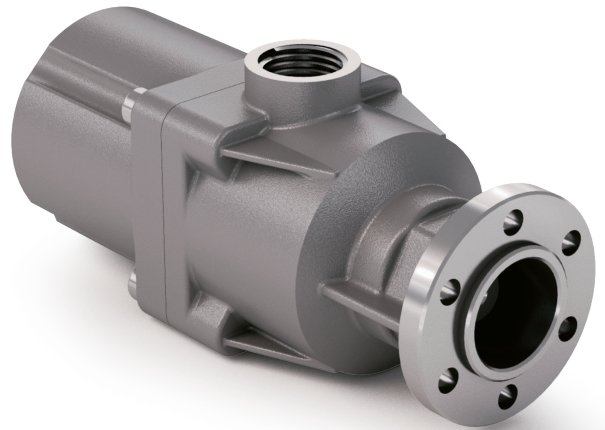
21 UNI 222

ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

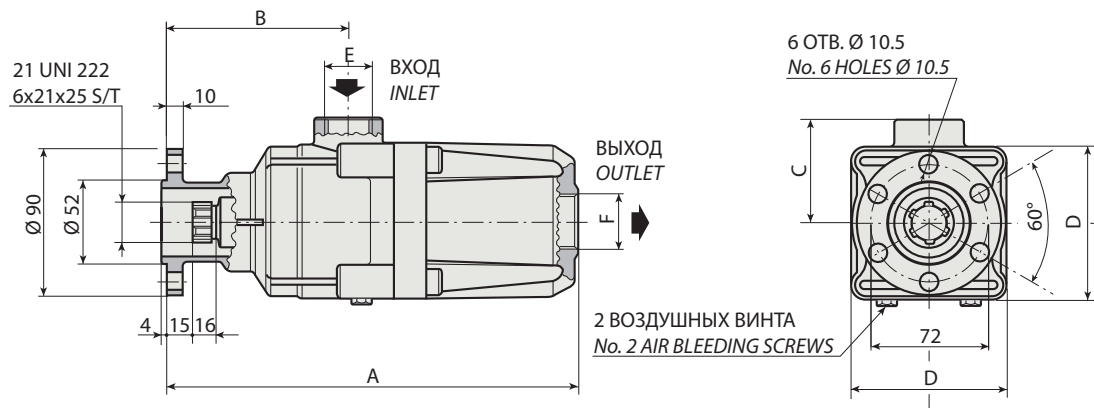
ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



6

РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 14	PE 25
PE 19	PE 30



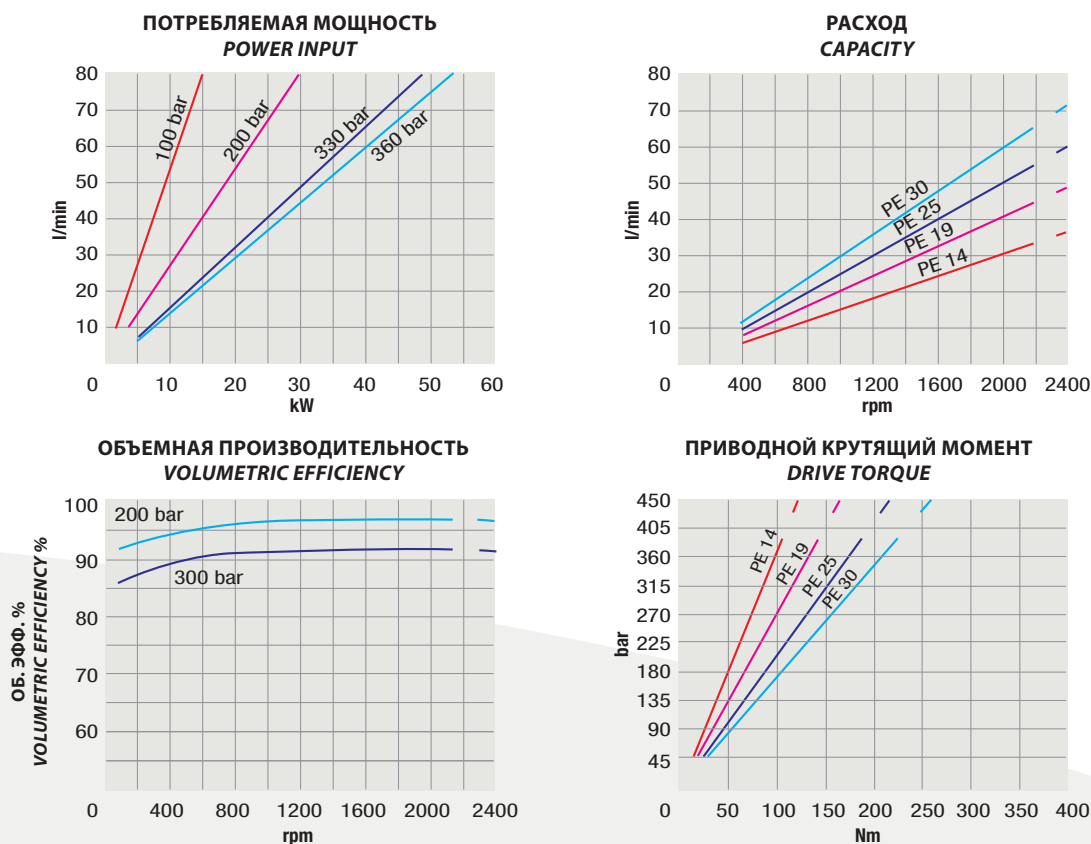
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
PE 14	2H1PE014000	253	112	63	95	1" G	1" G	10.1
PE 19	2H1PE019000							10.0
PE 25	2H1PE025000							9.9
PE 30	2H1PE030000							9.7

ТИП / TYPE		PE 14	PE 19	PE 25	PE 30
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	16.0	21.3	26.7	32.0
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	330	330	330	330
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	360	360	360	360
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	500	500	500	500
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2400	2400	2400	2400
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1800	1800
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	350	350

6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

PE DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX 0 SE

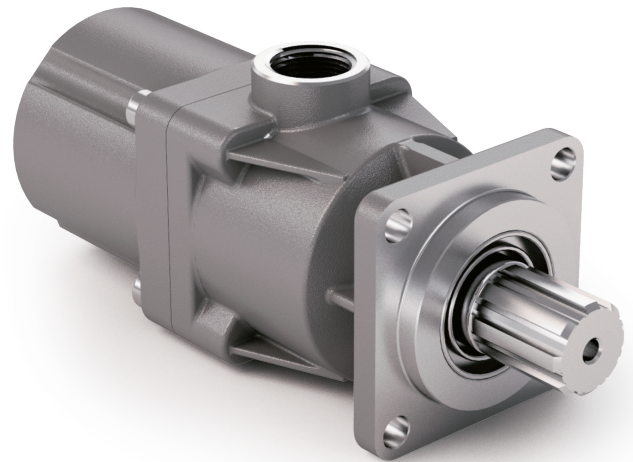
DIN 5462 SE

ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



6

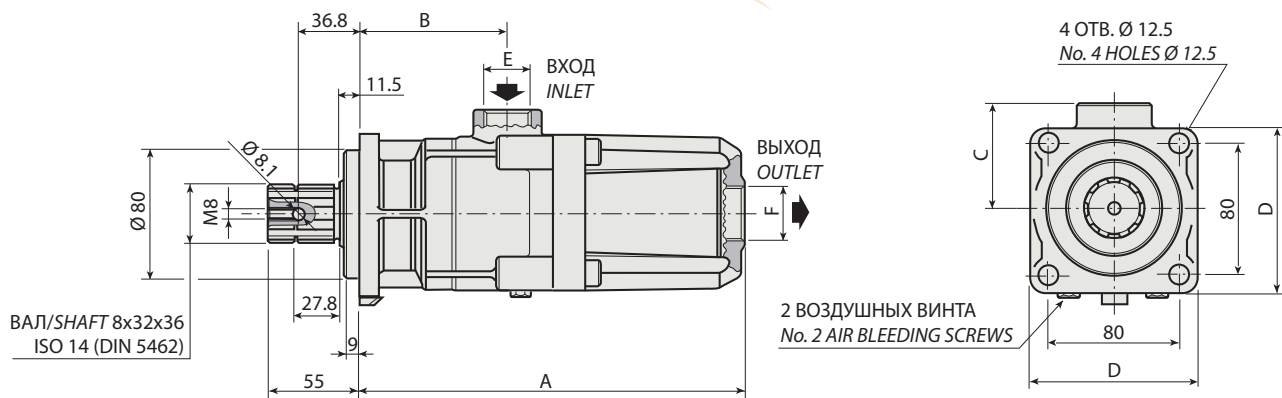
РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 14

PE 25

PE 19

PE 30



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

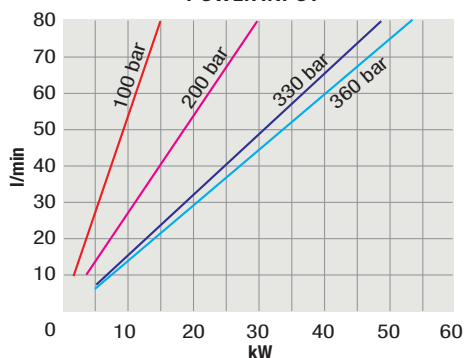
ТИП TYPE	КОД CODE	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	BEC WEIGHT кг/kg
PE 14	2H1PE0140SE	230	88.5	63	100	1" G	1" G	10.8
PE 19	2H1PE0190SE							10.7
PE 25	2H1PE0250SE							10.6
PE 30	2H1PE0300SE							10.5

ТИП / TYPE		PE 14	PE 19	PE 25	PE 30
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	16.0	21.3	26.7	32.0
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	330	330	330	330
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	360	360	360	360
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	500	500	500	500
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2400	2400	2400	2400
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1800	1800
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	350	350

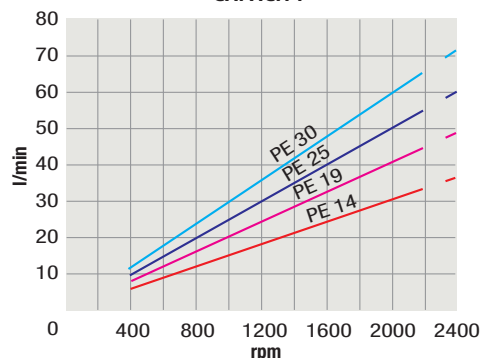
6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

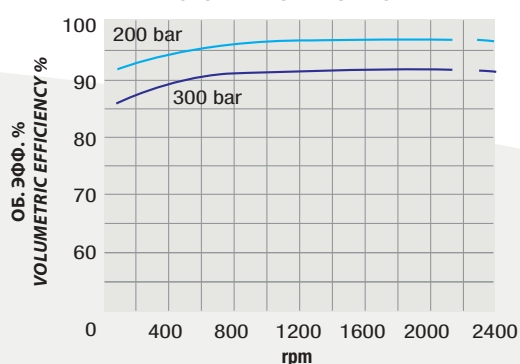
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



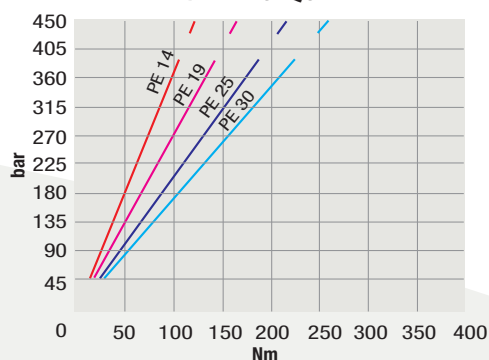
РАСХОД
CAPACITY



ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

PE

21 UNI 222

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX Z 00

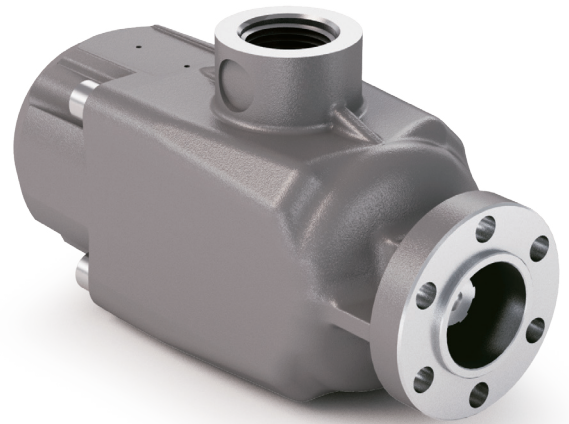
21 UNI 222

ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



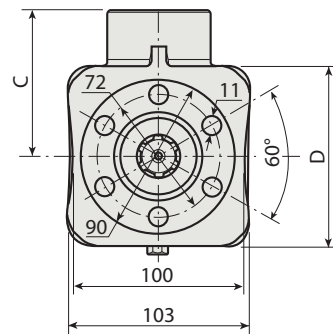
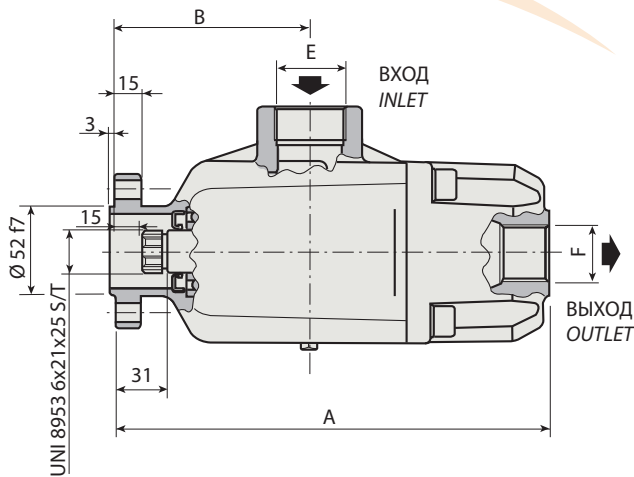
6

РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 40

PE 50

PE 60



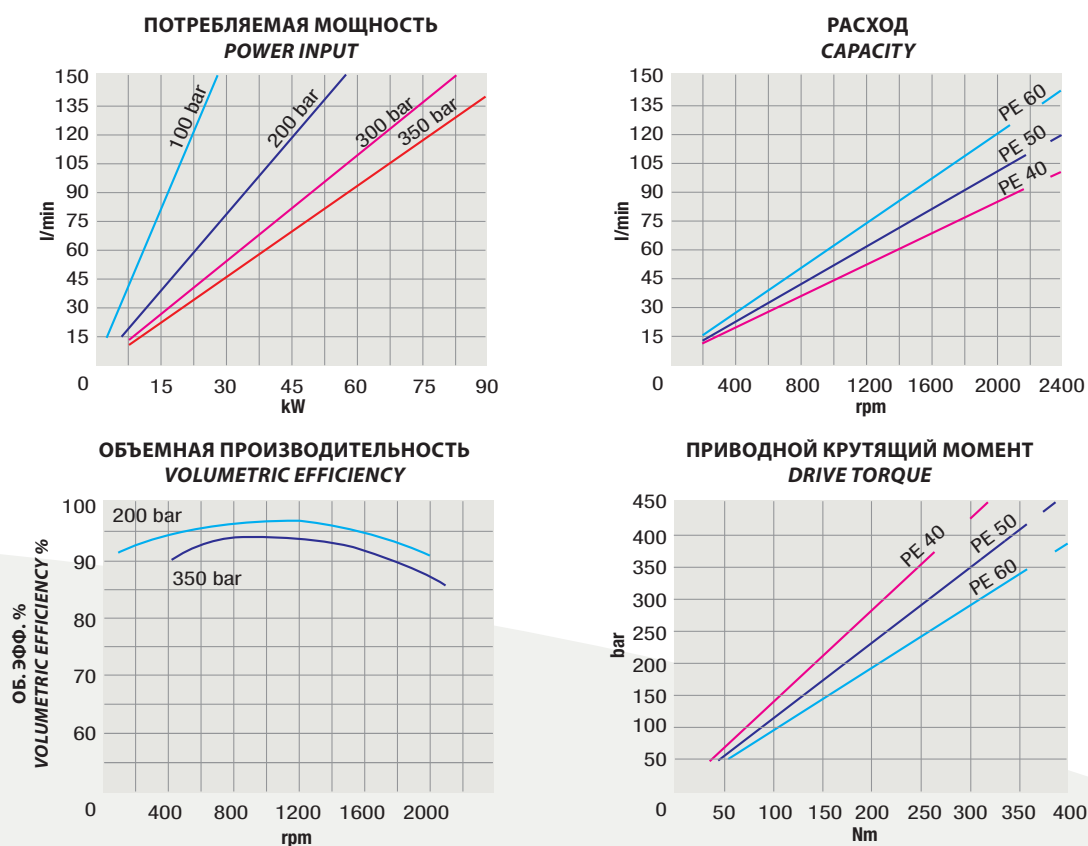
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
PE 40	2H1PE040Z00	253	113	85	106	1" ¼ G	1" G	10.4
PE 50	2H1PE050Z00							
PE 60	2H1PE060Z00							

ТИП / TYPE		PE 40	PE 50	PE 60
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	37	50	60
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	330	330	290
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	360	360	340
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	500	500	400
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2400	2400	2100
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1700
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	300

6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

PE DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX Z SE

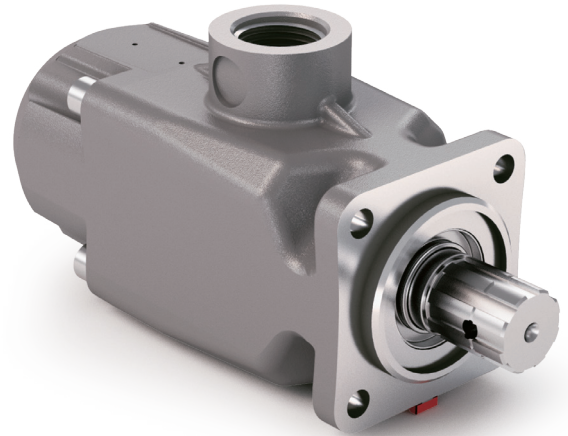
DIN 5462 SE

ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



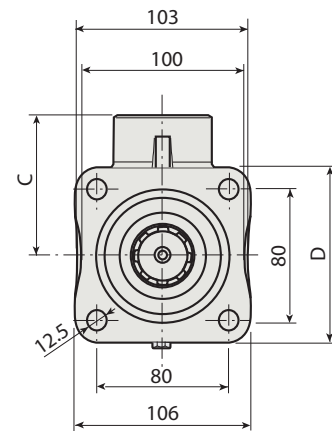
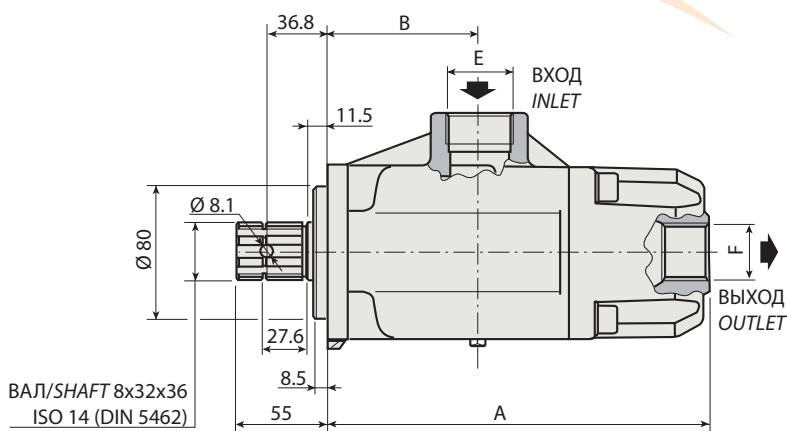
6

РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 40

PE 50

PE 60



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

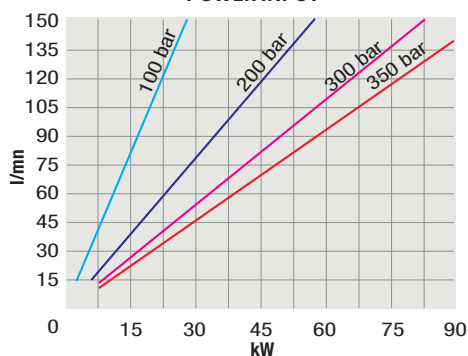
ТИП TYPE	КОД CODE	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
PE 40	2H1PE040ZSE	232.5	945	85	106	1" ¼ G	1" G	10.6
PE 50	2H1PE050ZSE							
PE 60	2H1PE060ZSE							

ТИП / TYPE		PE 40	PE 50	PE 60
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	37	50	60
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	330	330	290
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	360	360	340
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	500	500	400
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2400	2400	2100
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1800	1800	1700
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	300

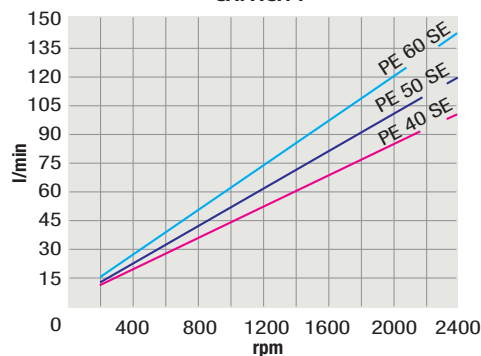
6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

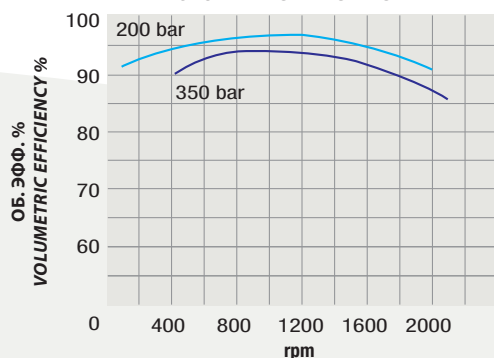
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



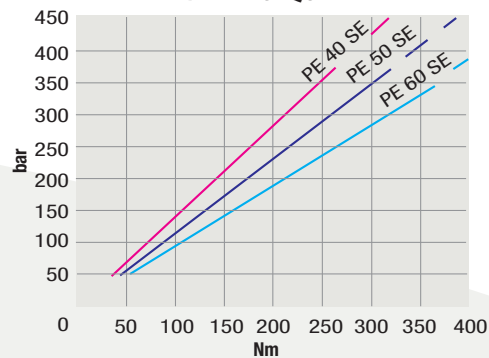
РАСХОД
CAPACITY



ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
VOLUMETRIC EFFICIENCY



ПРИВОДНОЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
DRIVE TORQUE



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

PE

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX Z SE

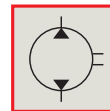
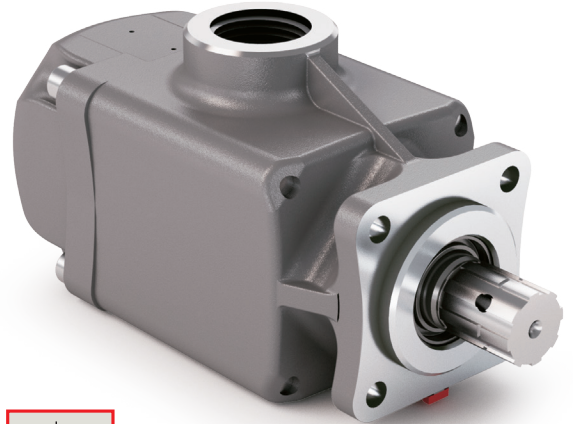
DIN 5462 SE

ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ СУПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °С
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



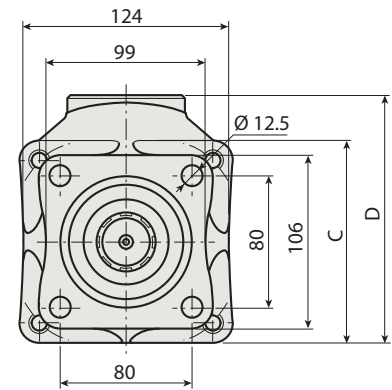
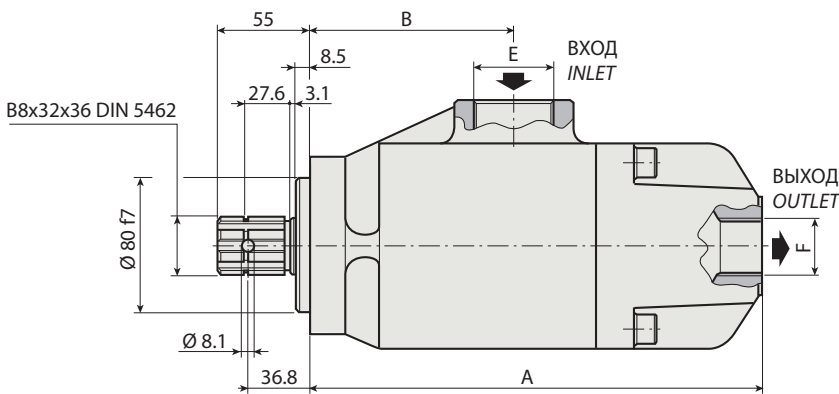
РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 70

PE 90

PE 80

PE 100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
PE 70	2H1PE070ZSE	70	272	122.5	124	150.5	1" ½ G	1" G	17.5
PE 80	2H1PE080ZSE	80							
PE 90	2H1PE090ZSE	90							
PE 100	2H1PE100ZSE	100							

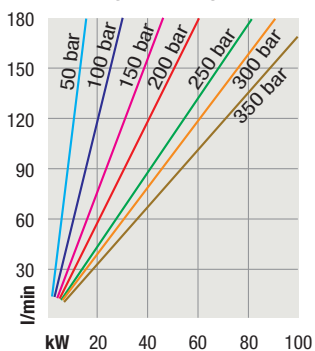
6

ТИП / TYPE		PE 70	PE 80	PE 90	PE 100
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	70	80	90	100
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	300	300	300
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар - bar	350	350	350	350
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	400	400	400	400
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2000	2000	2000	2000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1600	1600	1600	1600
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	400	400

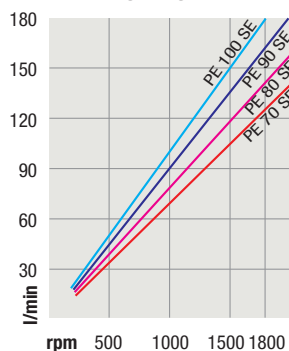
6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ
POWER INPUT



РАСХОД
CAPACITY



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

PE DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 PE XXX Z SE

DIN 5462 SE

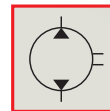
ВЕРСИЯ / VERSION

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ СУПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)

ДВУХПОТОЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ
DUAL FLOW PISTON PUMP



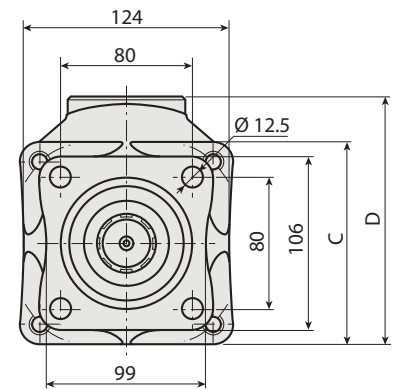
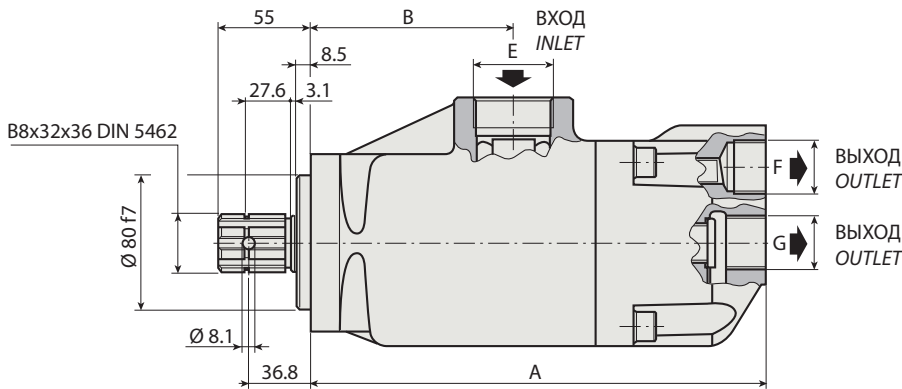
РЕВЕРСИВНЫЕ
BI-ROTATIONAL

PE 41+41

PE 51+41

PE 51+51

6



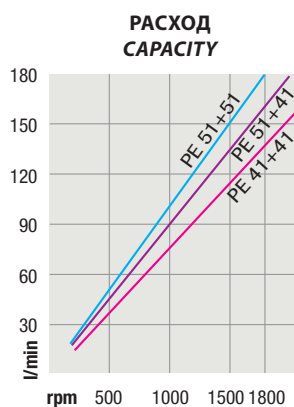
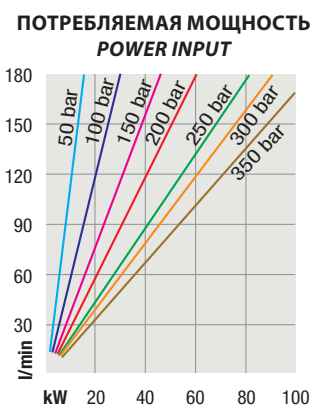
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT cm ³ /rev.	A мм/mm	B мм/mm	C мм/mm	D мм/mm	E ВХОД INLET	F ВЫХОД OUTLET	G ВЫХОД OUTLET	ВЕС WEIGHT кг/kg
PE 41+41	2H1PE240ZSE	41+41	276	122.5	124	150.5	1"½ G	1" G	1" G	17.7
PE 51+41	2H1PE245ZSE	51+41								
PE 51+51	2H1PE250ZSE	51+51								

ТИП / TYPE		PE 41+41	PE 51+41	PE 51+51
Рабочий объем <i>Displacement</i>	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	41+41	51+41	51+51
Максимальное давление <i>Max continuous operating pressure</i>	P1	300	300	300
Максимальное кратковременное давление <i>Max intermitt. operat. press.</i>	(макс./max 30 s) P2 бар -bar	350	350	350
Максимальное пиковое давление <i>Max peak pressure</i>	(≤ 0.1 s) P3	400	400	400
Макс. кратковременная скорость <i>Max intermittent speed</i>	(P ≤ 20 бар - bar) n3	2000	2000	2000
Макс. постоянная скорость <i>Max continuous speed</i>	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1600	1600	1600
Миним. кратковременная скорость <i>Min intermittent speed</i>	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	400	400	400

6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

FOX

21 UNI 222 DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FX XXX X XX

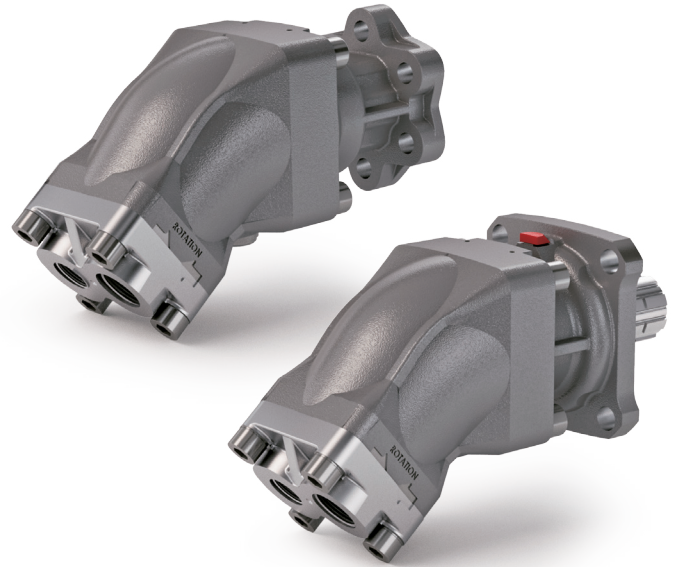
00 = 21 UNI 222
SE = DIN 5462 SE

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE
S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40°C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX 016

FOX 025

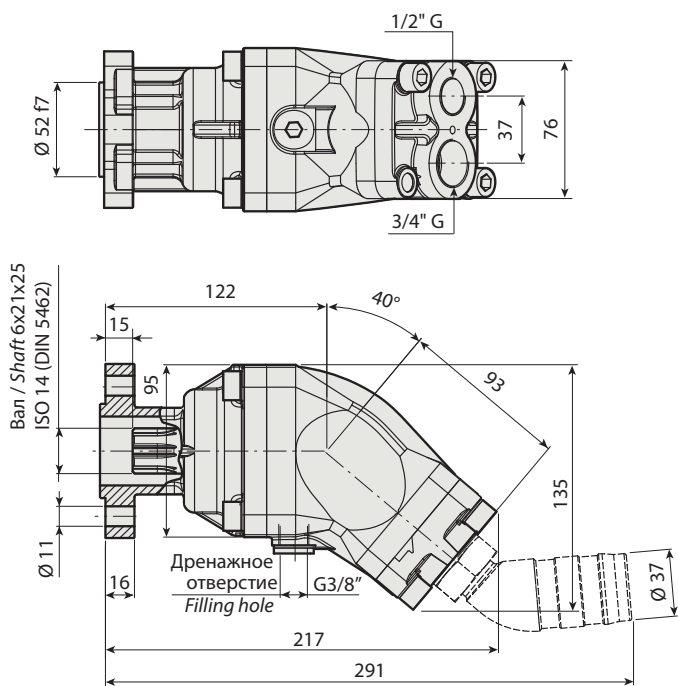
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 016	FOX 025
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	16.81	25.61
Максимальное давление Max operating pressure	P1 бар bar	450	450
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3	500	500
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar) n3	3000	3000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2300	2300
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P бар bar	0.7 ÷ 1.5	
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√	9 ÷ 75	
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√ cSt cSt	15 ÷ 46	
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√	1000	
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C	-25 ÷ 80	

6

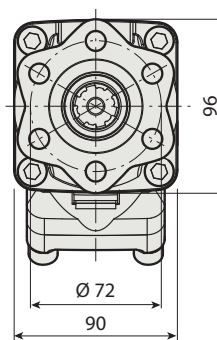
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

21 UNI 222



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

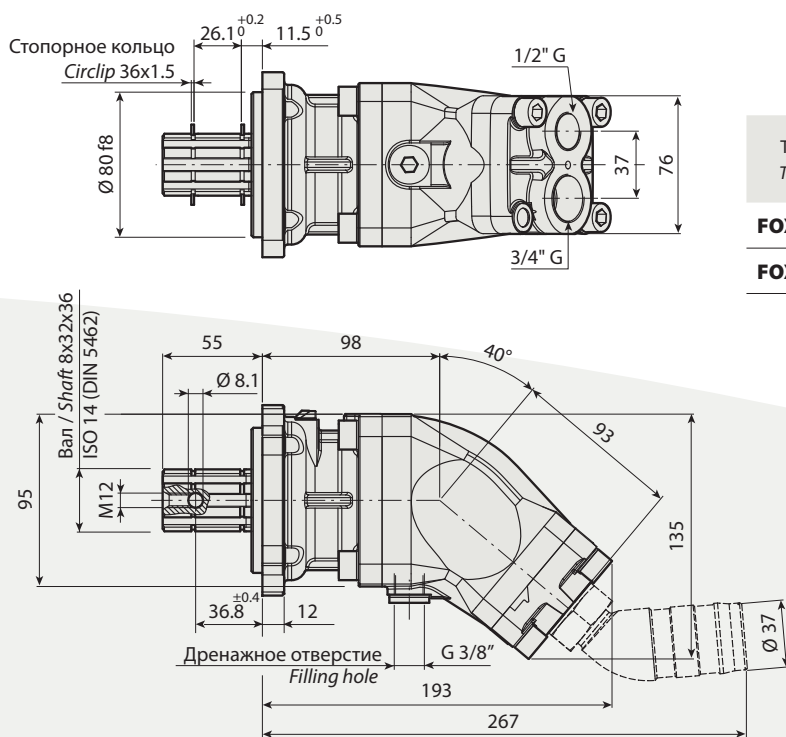
ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 016	2H1FX016D00	2H1FX016S00	6.3
FOX 025	2H1FX025D00	2H1FX025S00	



6

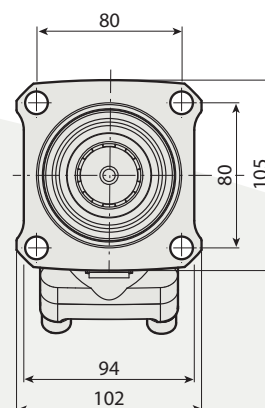
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

DIN 5462 SE

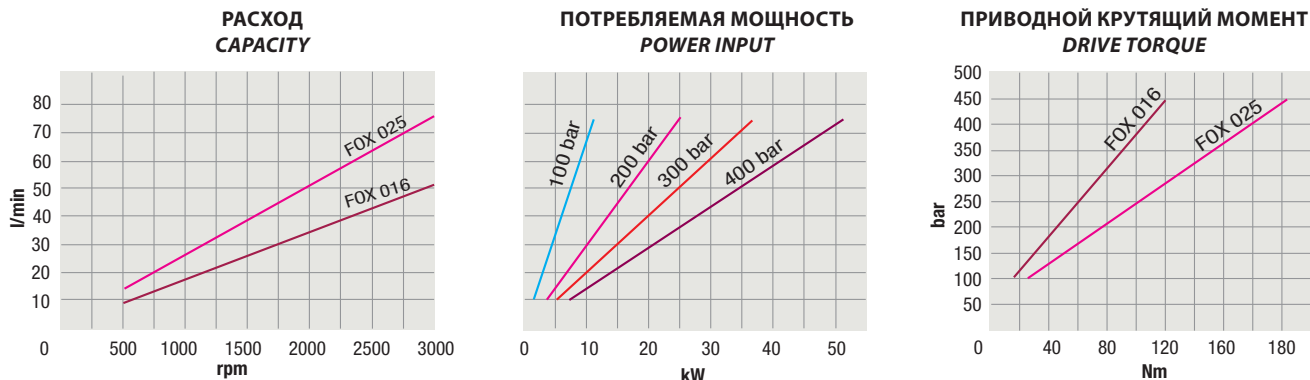


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 016	2H1FX016DSE	2H1FX016SSE	6.9
FOX 025	2H1FX025DSE	2H1FX025SSE	



ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом. Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Рабочее давление Working Press.	P2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μ m
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μ m
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μ m

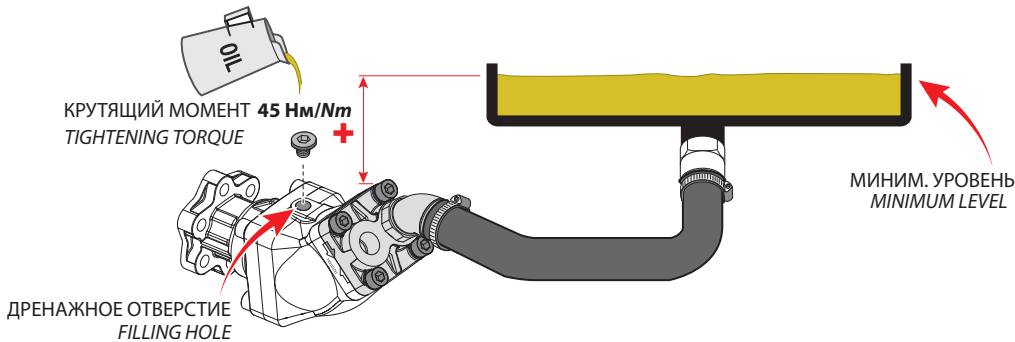
ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

УСТАНОВКА / INSTALLATION INSTRUCTIONS

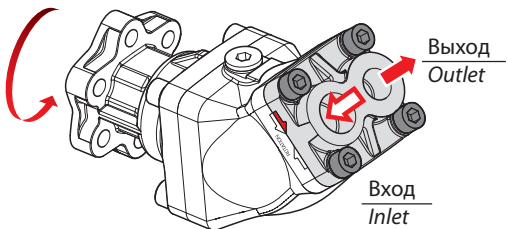


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



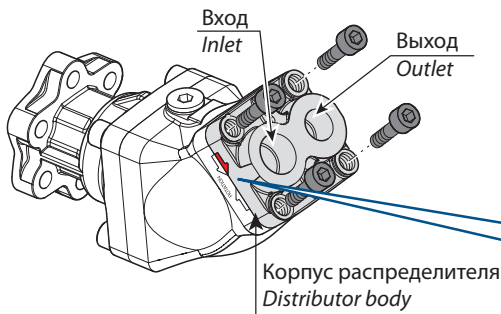
Как выбрать нужное направление вращения.

Choosing the direction of rotation.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ -КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

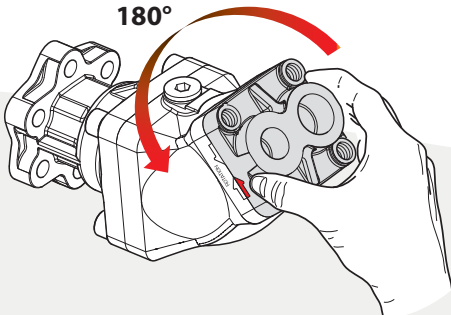
Момент затяжки винтов
Tightening torque screws **80 Нм/Нм**



Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

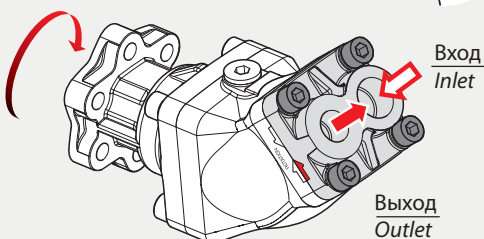
To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.

180°



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.



ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

FOX

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FX XXX X SE

SE = DIN 5462 SE

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

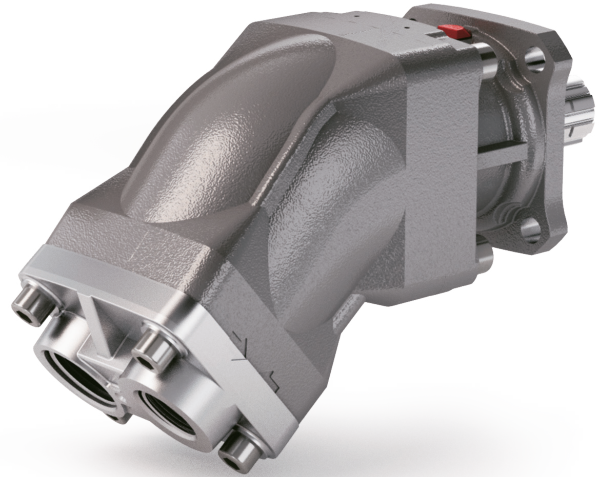
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



6

Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX 034

FOX 064

FOX 108

FOX 047

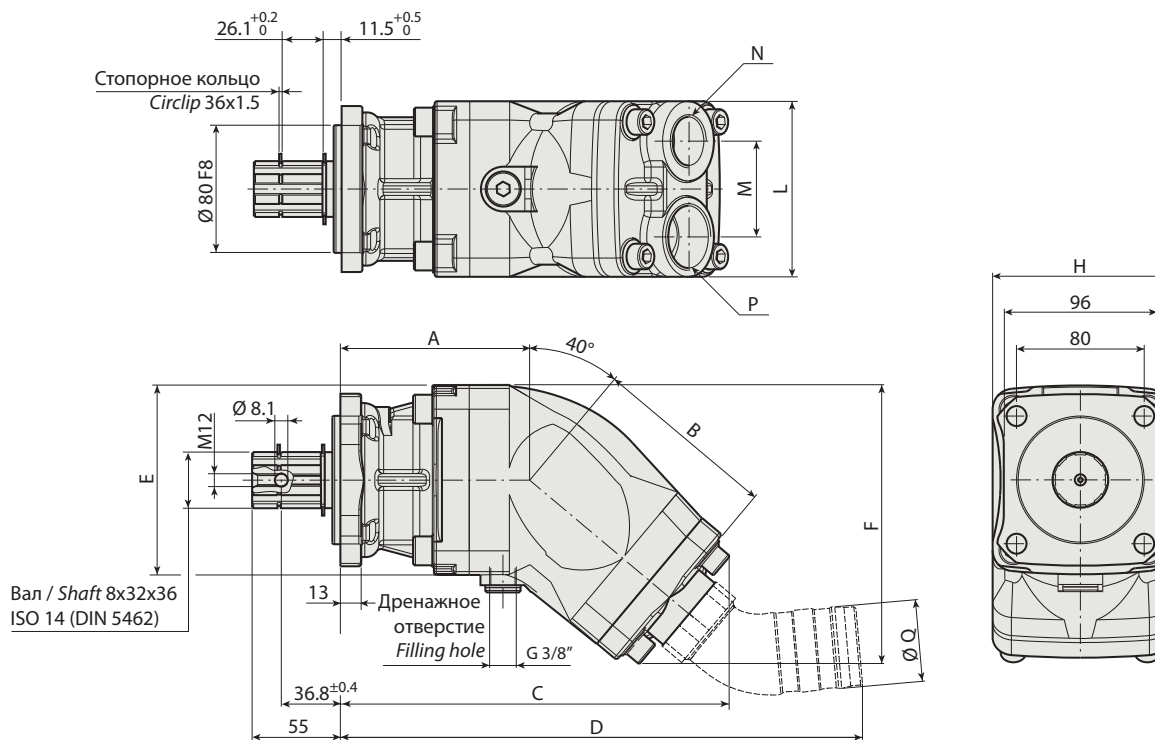
FOX 084

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 034	FOX 047	FOX 064	FOX 084	FOX 108
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	34.60	47.39	64.08	84.38	107.70
Максимальное давление Max operating pressure	P1 бар bar	450	450	450	400	350
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3	500	500	500	450	400
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar) n3	3000	2500	2500	2000	2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	2300	1900	1900	1600	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4	300				
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P бар bar	0.7 ÷ 1.5				
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√	9 ÷ 75				
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√ cSt cSt	15 ÷ 46				
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√	1000				
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C	-25 ÷ 80				

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

DIN 5462 SE

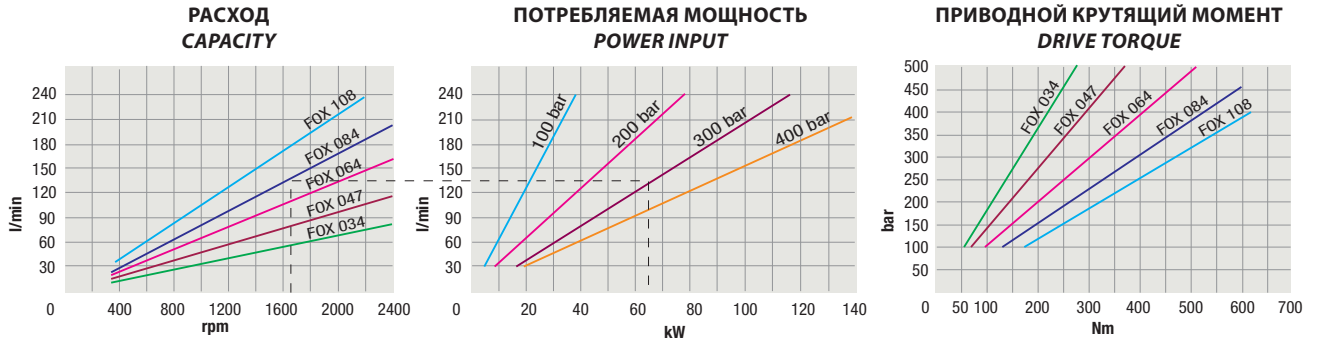


6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	ВЫХОД OUTLET N	ВХОД INLET		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION												P	Q mm/mm	
FOX 034	2H1FX034DSE	2H1FX034SSE	109	113	220	308	107	157	107.5	102	95	46	3/4" G	1" G	45	10.5
FOX 047	2H1FX047DSE	2H1FX047SSE	109	113	220	308	107	157	107.5	102	95	46	3/4" G	1" G	45	10.5
FOX 064	2H1FX064DSE	2H1FX064SSE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5
FOX 084	2H1FX084DSE	2H1FX084SSE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5
FOX 108	2H1FX108DSE	2H1FX108SSE	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" 1/4 G	51	13.5

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом. Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Рабочее давление Working Press.	P2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μm
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μm
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μm

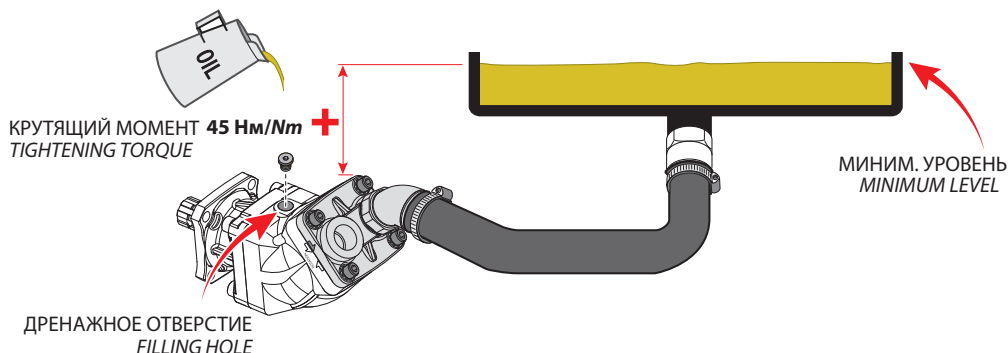
ФИТИНГА

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

УСТАНОВКА / INSTALLATION INSTRUCTIONS

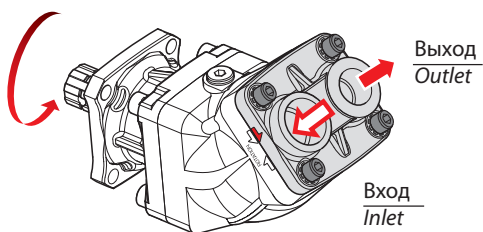


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



Как выбрать нужное направление вращения.

Choosing the direction of rotation.

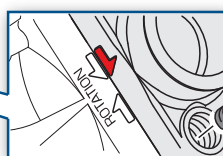
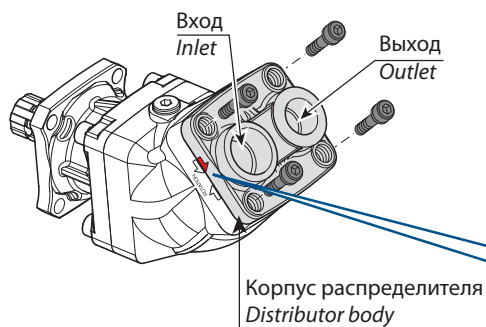
ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

Момент затяжки винтов
Tightening torque screws **80 Нм/Нм**

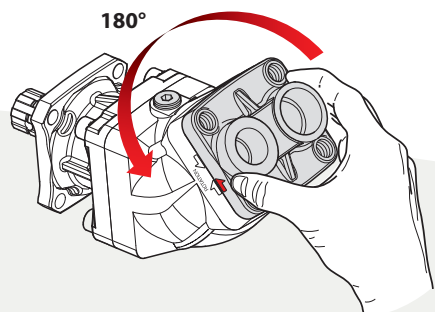
Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.



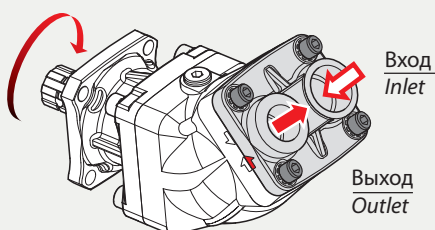
ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.



ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

FOX LIGHT

DIN 5462 SE - SAE B - SAE C

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FL XXX X X X

E = DIN 5462
B = SAE B 6 ОТВЕРСТИЙ / 6 HOLES
 (ТОЛЬКО ДЛЯ / ONLY FOR FOX LIGHT 064)
C = SAE C 4 ОТВЕРСТИЙ / 4 HOLES
 (ТОЛЬКО ДЛЯ / ONLY FOR
 FOX LIGHT 084 - FOX LIGHT 108)

0 = С ВСАСЫВАЮЩИМ ФИТТИНГОМ
 WITH INLET FITTING
5 = НЕ ОКРАШЕННЫЙ БЕЗ ФИТТИНГА
 NOT PAINTED AND WITHOUT INLET FITTING
7 = БЕЗ ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИТТИНГА
 WITHOUT INLET FITTING

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE
S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
 PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
 Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX LIGHT 064

FOX LIGHT 084

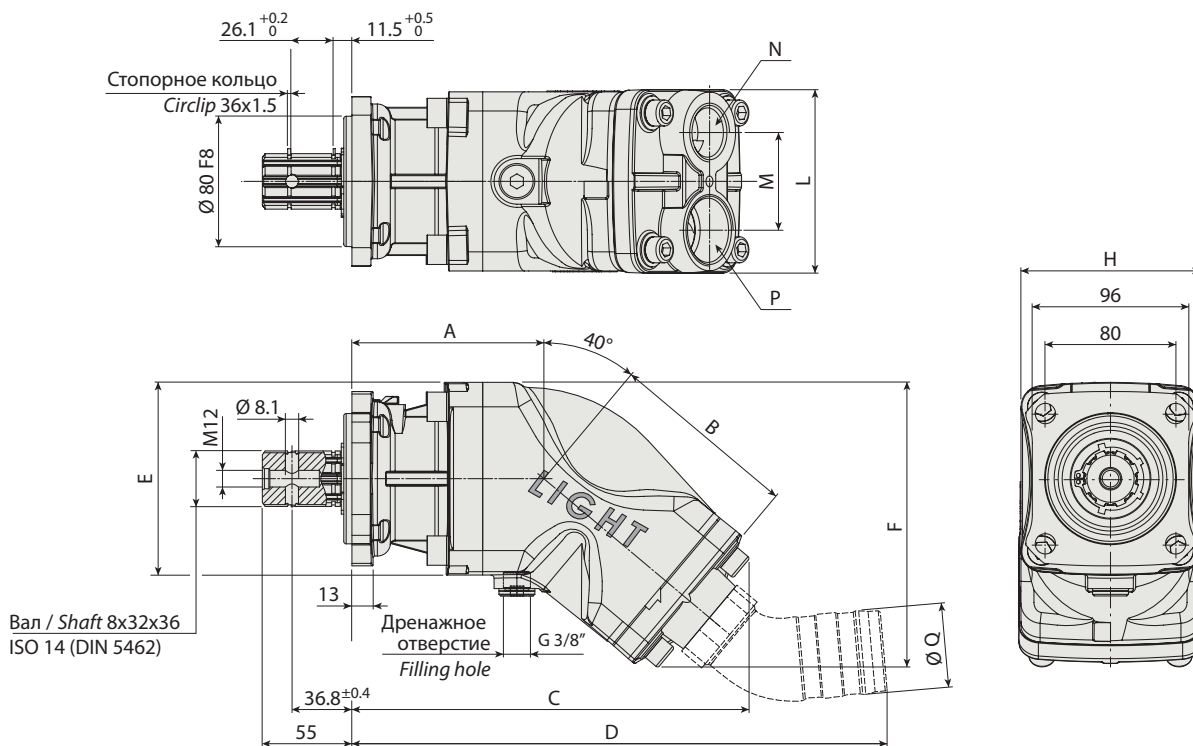
FOX LIGHT 108

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX LIGHT 064	FOX LIGHT 084	FOX LIGHT 108
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	64.08	84.38	107.70
Максимальное давление Max operating pressure	P1 бар bar		250	
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3 бар bar		300	
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar) n3	2500	2000	2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1900	1600	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4		300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P бар bar		0.7 ÷ 1.5	
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√		9 ÷ 75	
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√ cSt cSt		15 ÷ 46	
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√		1000	
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C		-25 ÷ 80	

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

FOX LIGHT



6

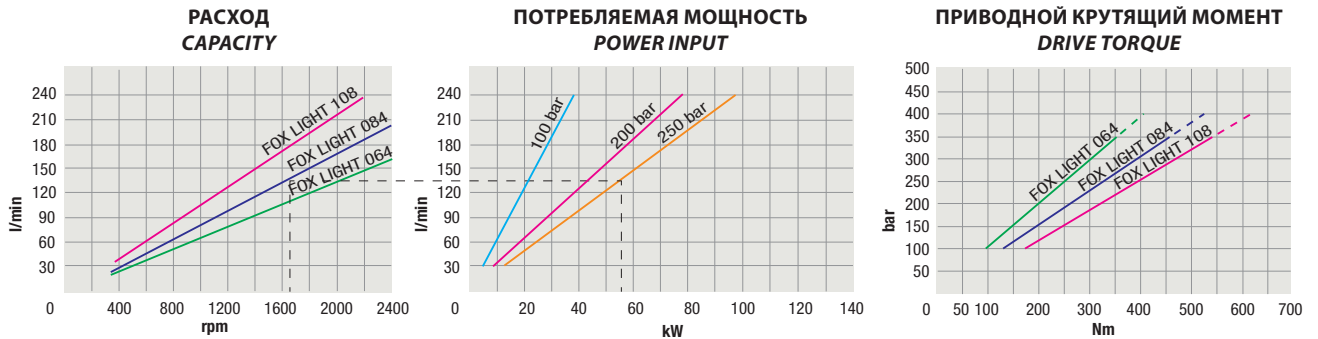
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	ВЫХОД OUTLET N	ВХОД INLET		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION												P	Q mm/mm	
FOX LIGHT 064	2H1FL064DXX	2H1FL064SXX	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" ¼ G	51	13.5
FOX LIGHT 084	2H1FL084DXX	2H1FL084SXX	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" ¼ G	51	13.5
FOX LIGHT 108	2H1FL108DXX	2H1FL108SXX	118	128	240	328	118	173	107.5	110	110	60	1" G	1" ¼ G	51	13.5

FOX LIGHT

DIN 5462 SE - SAE B - SAE C

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом.

Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table.

A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Рабочее давление Working Press.	P2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μ m
< 250 бар - bar		9	18/15	20 μ m

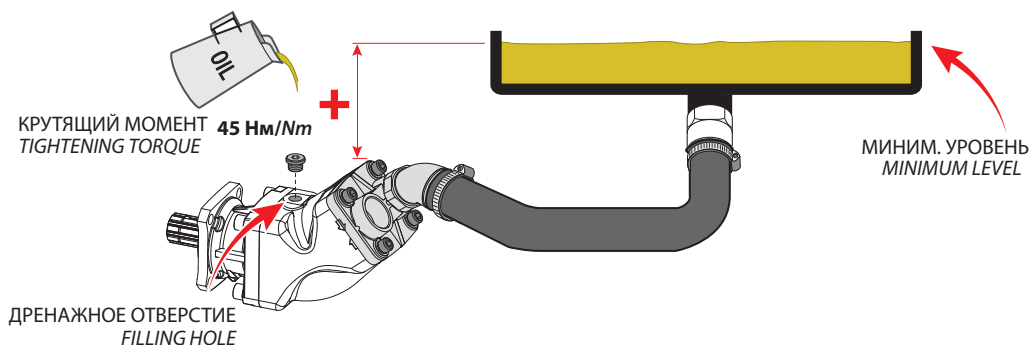
ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

УСТАНОВКА / INSTALLATION INSTRUCTIONS

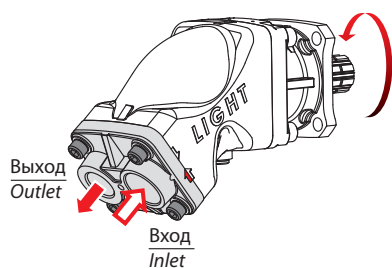


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

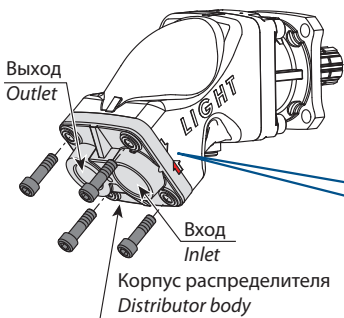
Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

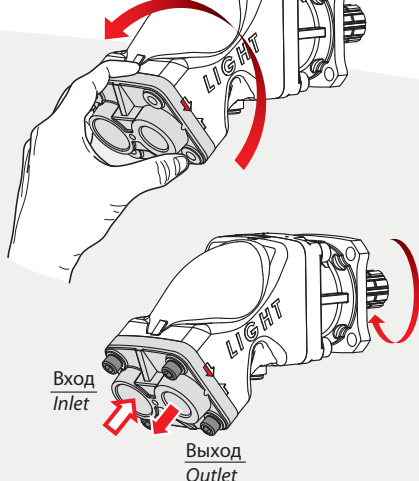
НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



Момент затяжки винтов **80 Нм/Nm**
Tightening torque screws



180°



Как выбрать нужное направление вращения.

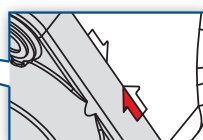
ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРОБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

Choosing the direction of rotation.

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.



ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

FOX SAE SAE B - SAE C

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FX XXX X X X

B = SAE B 6 ОТВЕРСТИЙ / 6 HOLES FOX 064
C = SAE C 4 ОТВЕРСТИЙ / 4 HOLES FOX 084 - FOX 108

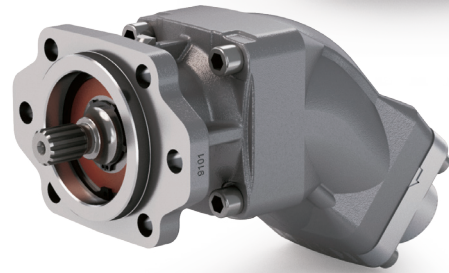
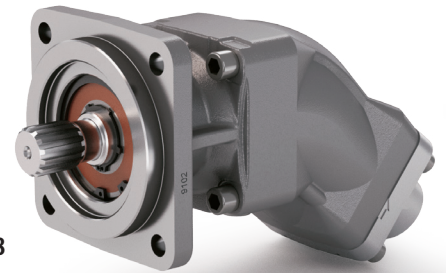
**0 = С ВСАСЫВАЮЩИМ ФИТТИНГОМ
WITH INLET FITTING**
**7 = БЕЗ ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИТТИНГА
WITHOUT INLET FITTING**

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE
S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



6

Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

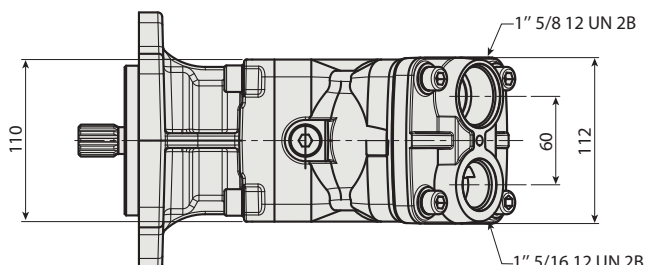
FOX 064 SAE B FOX 084 SAE C FOX 108 SAE C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 064	FOX 084	FOX 108
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	64.08	84.38	107.70
Максимальное давление Max operating pressure	P1 бар bar	450	400	350
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3	500	450	400
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar) n3	2500	2000	2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1900	1600	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4		300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P бар bar		0.7 ÷ 1.5	
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√		9 ÷ 75	
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√ cSt cSt		15 ÷ 46	
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√		1000	
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C		-25 ÷ 80	

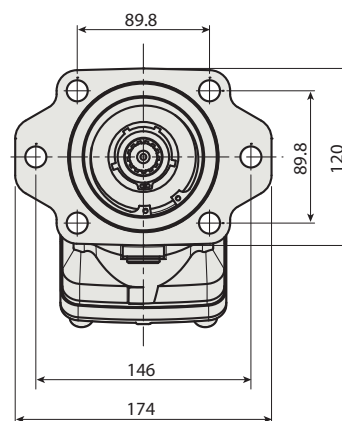
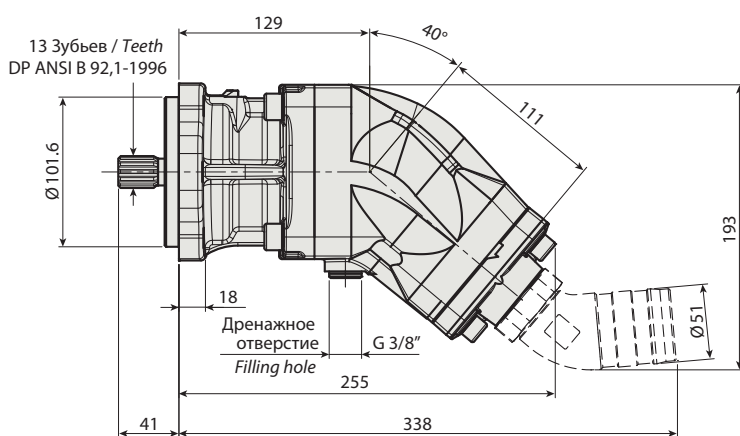
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

FOX 064 SAE B



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 064 SAE B	2H1FX064DXB	2H1FX064SXB	13.5

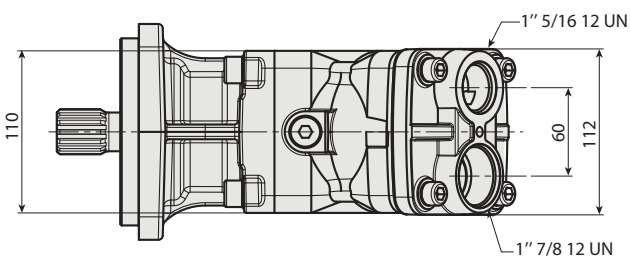


6

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

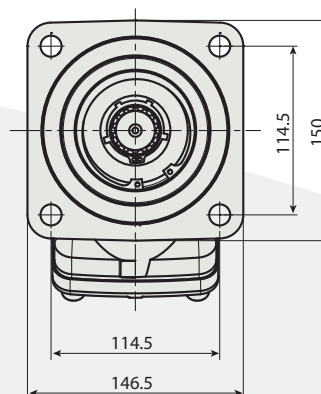
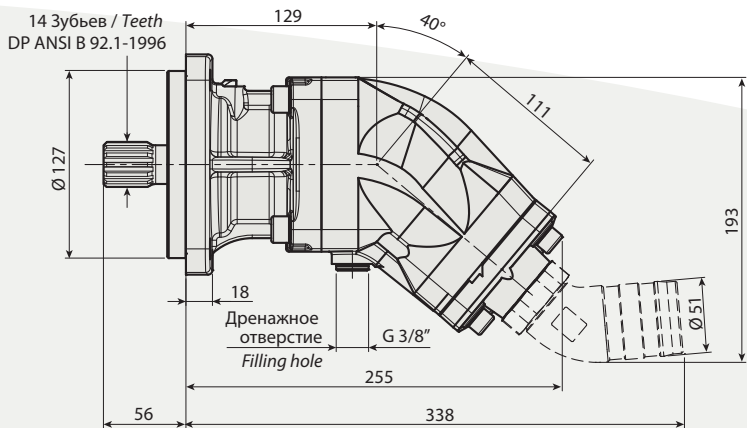
FOX 084 SAE C

FOX 108 SAE C

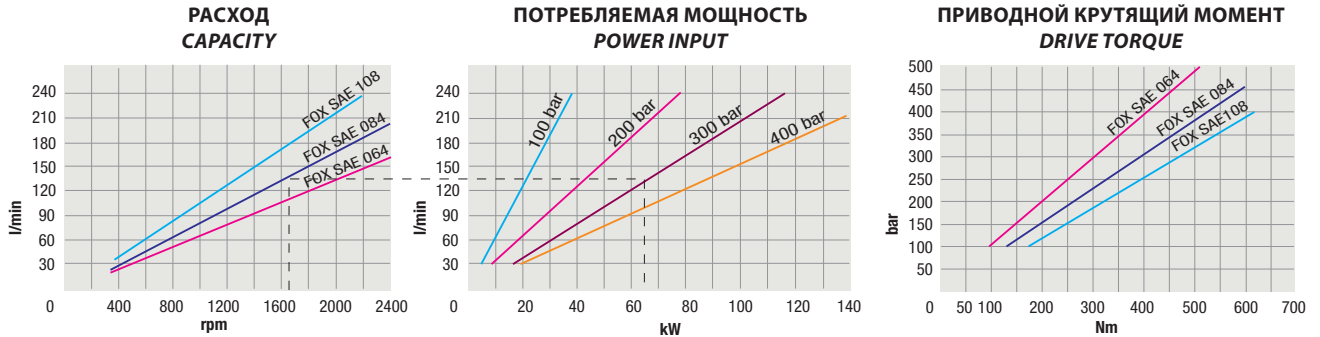


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 084 SAE C	2H1FX084DXC	2H1FX084SXC	13.5
FOX 108 SAE C	2H1FX108DXC	2H1FX108SXC	13.5



ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом. Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

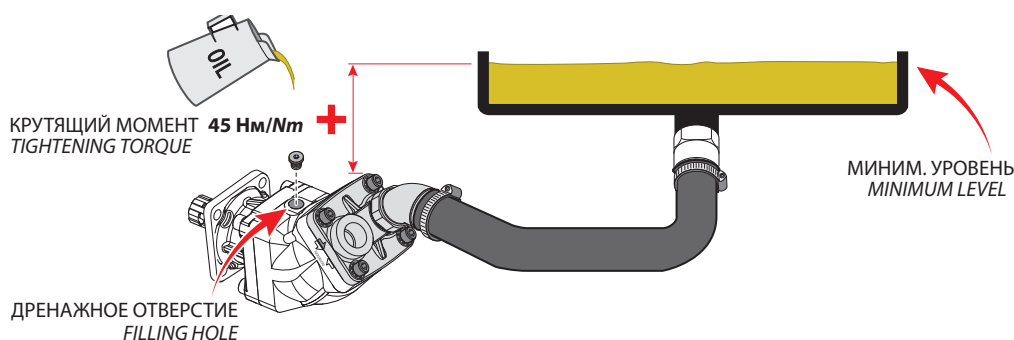
Рабочее давление Working Press.	p2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μ m
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μ m
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μ m

ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

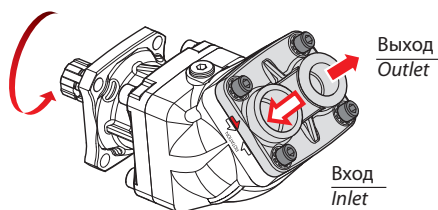


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же отверстие, используемое для дренажа.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



Как выбрать нужное направление вращения.

Choosing the direction of rotation.

6

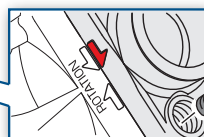
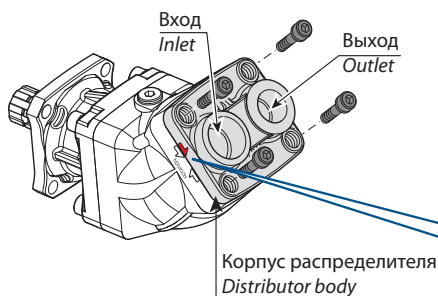
ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ -КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

Момент затяжки винтов
Tightening torque screws **80 Нм/Нм**

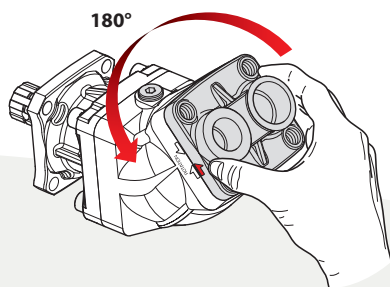
Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ±5 Нм.

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ±5 Nm.



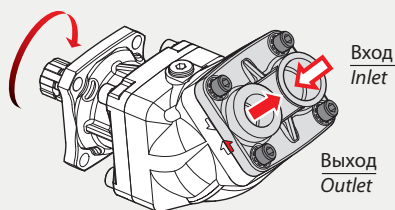
ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.



ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

FOX TP SAE DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FX XXX X X E

SE = DIN 5462 SE

0 = С ВСАСЫВАЮЩИМ ФИТТИНГОМ
WITH INLET FITTING

7 = БЕЗ ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИТТИНГА
WITHOUT INLET FITTING

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

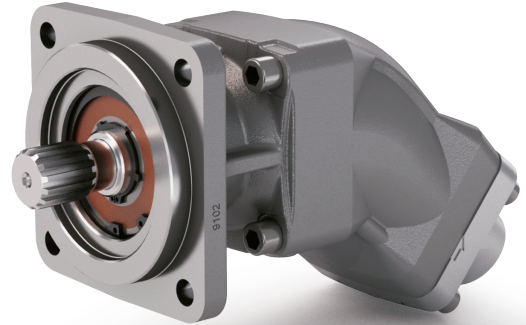
D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



6

Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX 110 TP SAE

FOX 130 TP SAE

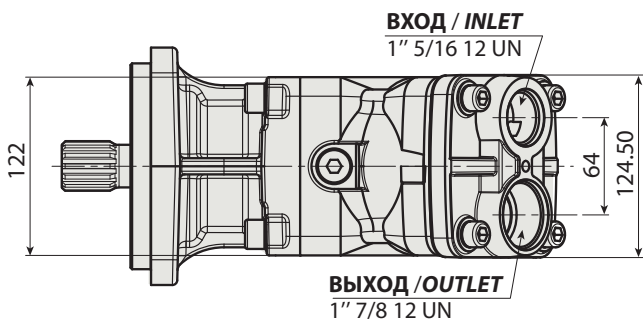
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 110 TP SAE		FOX 130 TP SAE	
Рабочий объем Displacement	Vg	cm ³ /n cm ³ /rev.	108		130
Максимальное давление Max operating pressure	P1	бар bar	370		300
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3		420		350
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar)	n3	2200		2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1)	n1	1700		1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s)	n4		300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P	бар bar	0.7 ÷ 1.5		
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√		9 ÷ 75		
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√	cSt cSt	15 ÷ 46		
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√		1000		
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t	°C	-25 ÷ 80		

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

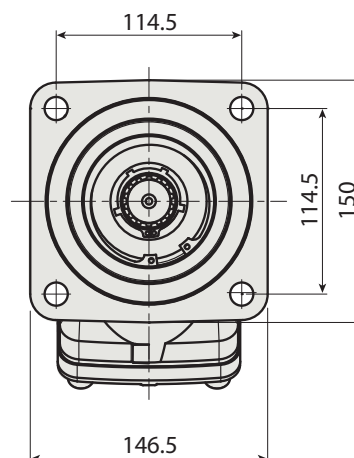
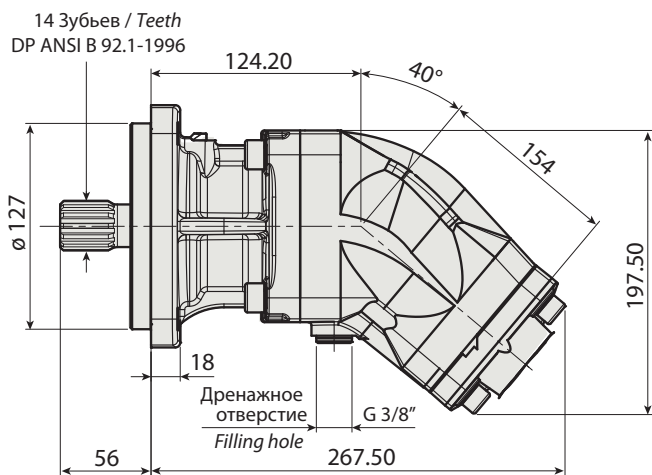
FOX 110 TP SAE

FOX 130 TP SAE



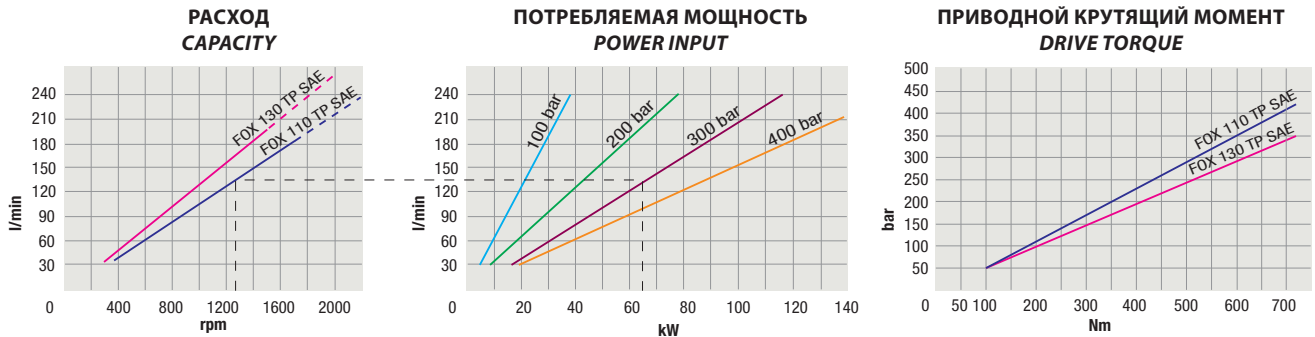
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 110 TP SAE	2H1FX110DXE	2H1FX110SXE	20.5
FOX 130 TP SAE	2H1FX130DXE	2H1FX130SXE	



FOX TP SAE DIN 5462 SE

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом.

Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table.

A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

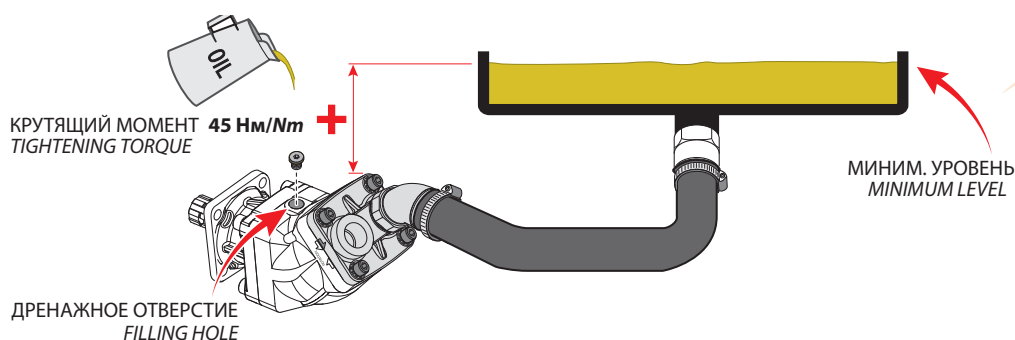
Рабочее давление Working Press.	P2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μ m
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μ m
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μ m

ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

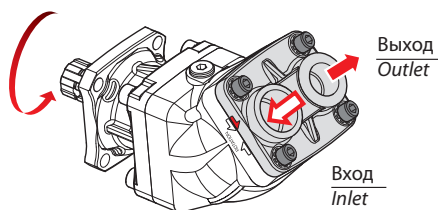


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

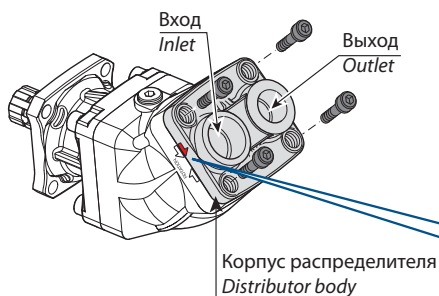
Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

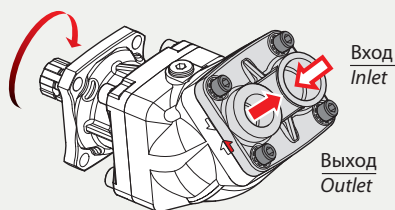
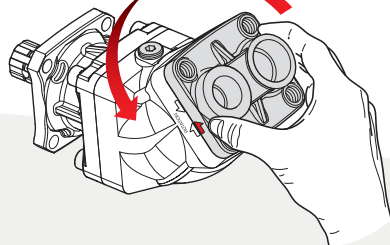
НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



Момент затяжки винтов
Tightening torque screws **80 Нм/Нм**



180°



Как выбрать нужное направление вращения.

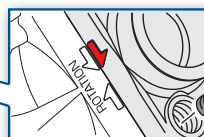
ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

Choosing the direction of rotation.

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°. Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.



ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

FOX T

DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FT XXX X X E

SE = DIN 5462 SE

0 = С ВСАСЫВАЮЩИМ ФИТТИНГОМ
WITH INLET FITTING

7 = БЕЗ ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИТТИНГА
WITHOUT INLET FITTING

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX 065 T

FOX 086 T

FOX 109 T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 065 T	FOX 086 T	FOX 109 T
Рабочий объем Displacement	Vg cm ³ /n cm ³ /rev.	65	86	109
Максимальное давление Max operating pressure	P1 bar	320	300	300
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3 bar	370	350	350
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar) n3	2200	2000	2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1) n1 n/min r.p.m.	1700	1500	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s) n4		300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P bar		0.7 ÷ 1.5	
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√		9 ÷ 75	
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√ cSt cSt		15 ÷ 46	
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√		1000	
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t °C		-25 ÷ 80	

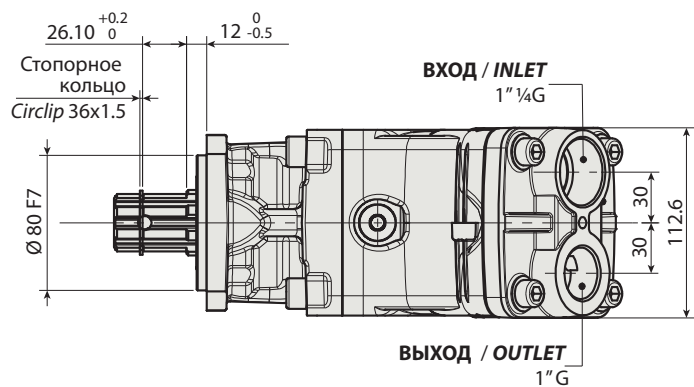
6

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

FOX 065 T

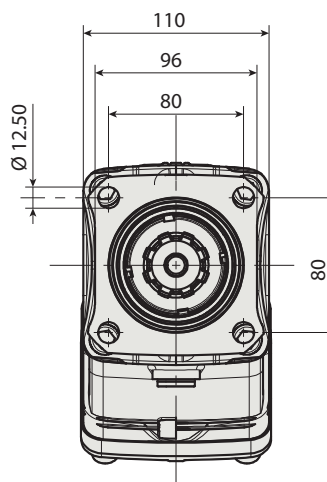
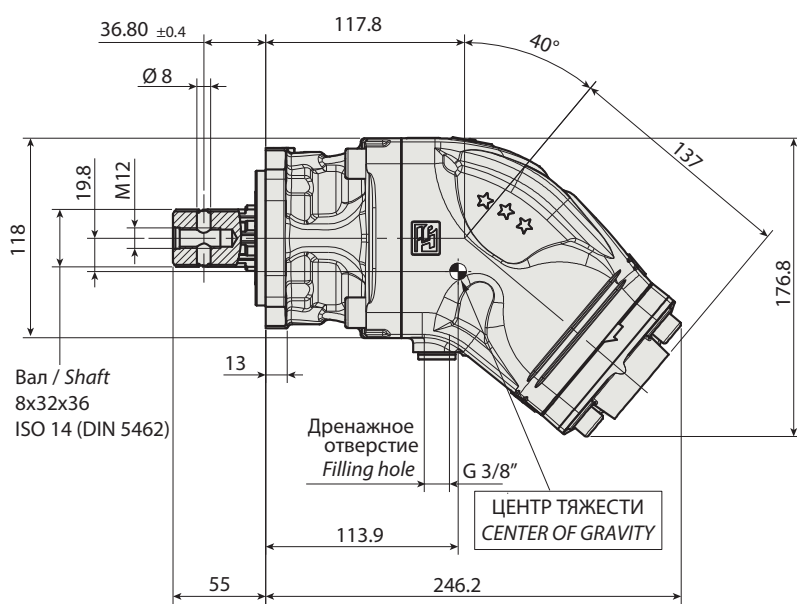
FOX 086 T

FOX 109 T



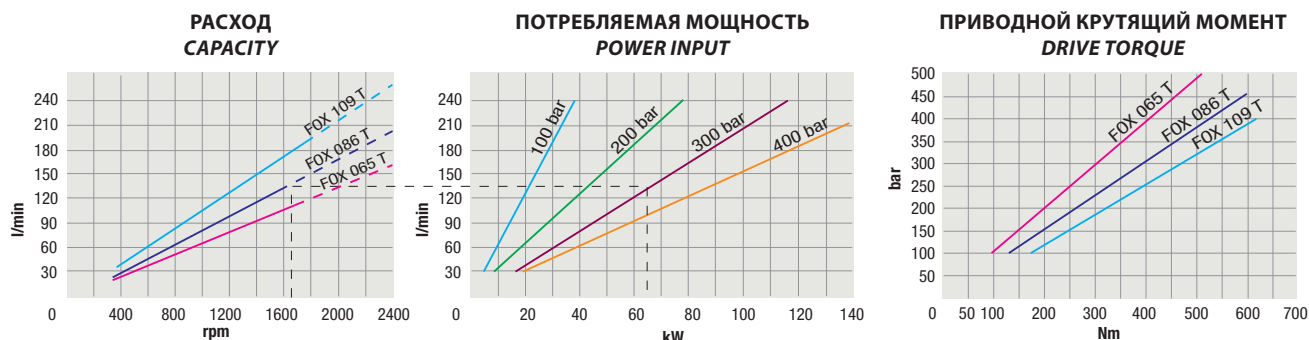
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД / CODE		ВЕС WEIGHT кг/kg
	ПРАВОЕ ВРАЩЕНИЕ CLOCKWISE ROTATION	ЛЕВОЕ ВРАЩЕНИЕ ANTICLOCKWISE ROTATION	
FOX 065 T	2H1FT065DXE	2H1FT065SXE	15
FOX 086 T	2H1FT086DXE	2H1FT086SXE	
FOX 109 T	2H1FT109DXE	2H1FT109SXE	



6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом. Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Рабочее давление Working Press.	p2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μm
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μm
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μm

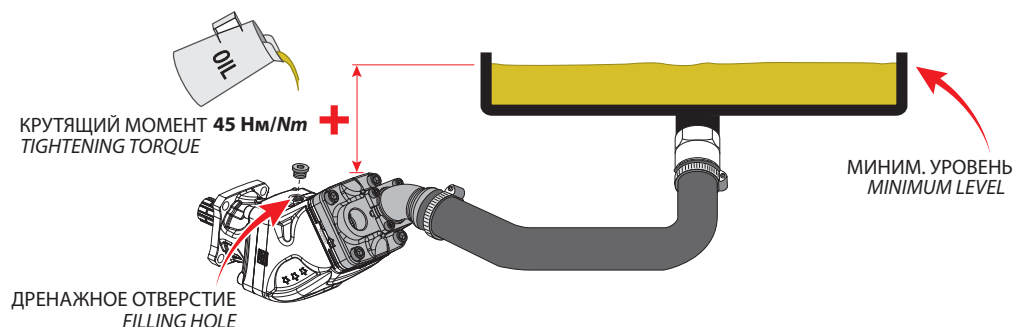
ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

УСТАНОВКА / INSTALLATION INSTRUCTIONS

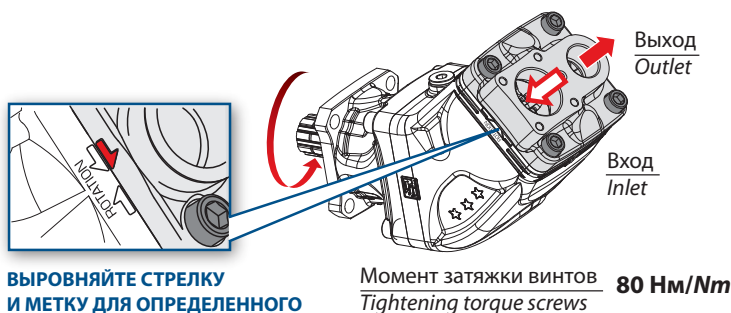


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

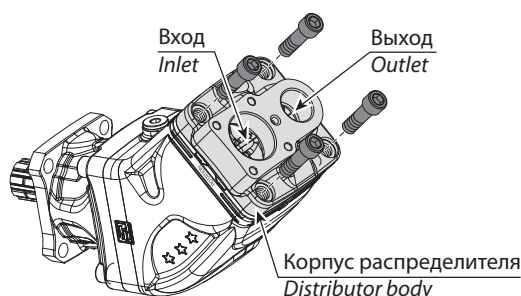
Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

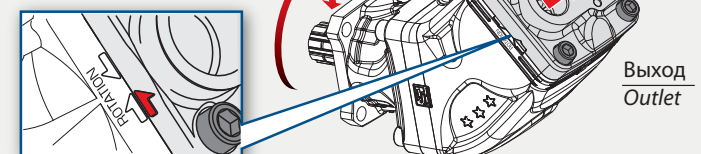
ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



180°

ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



Как выбрать нужное направление вращения.

Choosing the direction of rotation.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°.

Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

6

FOX TP DIN 5462 SE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

2H1 FX XXX X X E

SE = DIN 5462 SE

0 = С ВСАСЫВАЮЩИМ ФИТТИНГОМ
WITH INLET FITTING

7 = БЕЗ ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИТТИНГА
WITHOUT INLET FITTING

ВРАЩЕНИЕ / ROTATION

D = ПРАВАЯ / CLOCKWISE

S = ЛЕВАЯ / ANTICLOCKWISE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ТИП / TYPE

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ С УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR НА -40 °C
PISTON PUMPS WITH HNBR SEALS (FOR COLD CLIMATES -40 °C)



Наклонная ось ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ
Bent-axis MONODIRECTIONAL

FOX 110 TP

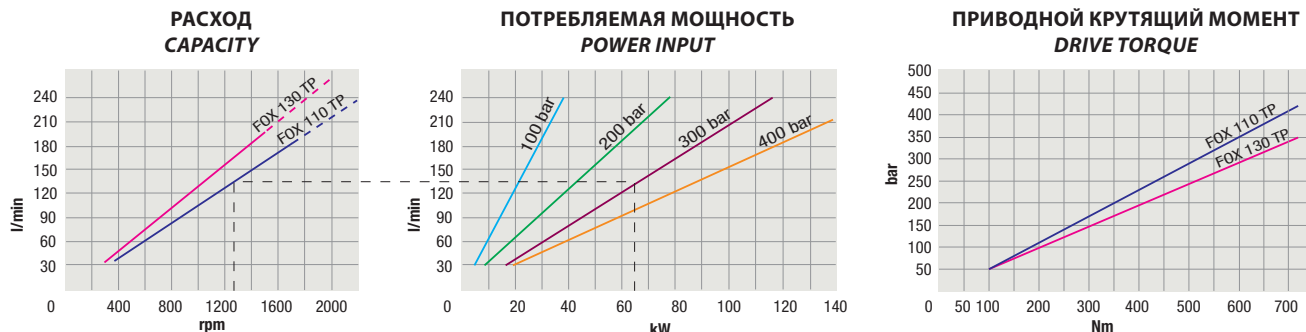
FOX 130 TP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП / TYPE		FOX 110 TP		FOX 130 TP	
Рабочий объем Displacement	Vg	cm ³ /n cm ³ /rev.	108		130
Максимальное давление Max operating pressure	P1	бар bar	370		300
Максимальное пиковое давление Max peak pressure	(≤ 0.1 s) P3		420		350
Макс. кратковременная скорость Max intermittent speed	(P ≤ 30 бар - bar)	n3	2200		2000
Макс. постоянная скорость Max continuous speed	(≤ P1)	n1	1700	n/min r.p.m.	1500
Миним. кратковременная скорость Min intermittent speed	(≤ P2 x 0.5) (макс./max 30 s)	n4		300	
Давление всасывания (абсолют) Suction pressure (absolute)	P	бар bar	0.7 ÷ 1.5		
Диапазон вязкости рабочей жидкости Operating viscosity range	√		9 ÷ 75		
Оптимальный диапазон вязкости Optimal viscosity range	√	cSt cSt	15 ÷ 46		
Максимальная вязкость при пуске Start up max viscosity	√		1000		
Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	t	°C	-25 ÷ 80		

6

ГРАФИКИ / DIAGRAMS



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C ($\nu = 30$ cSt)
 THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C ($\nu = 30$ cSt)

6

ФИЛЬТРАЦИЯ

Рекомендуется фильтрация на возвратной (или напорной) линии, см. таблицу рядом. Фильтрация на всасывании не рекомендуется, так как она может привести к кавитации. В случае необходимости соблюдайте предусмотренные предельные значения разрежения -0,3 бар (соответствует абсолютному давлению 0,7 бар).

FILTERING

Filtering on return line (or outlet) recommended. Refer to the side table. A filter on the inlet is not recommended because of possible cavitation problems. If it is necessary, the suction pressure limit of -0,3 bar (corresponding to 0,7 absolute bar) must be respected.

Рабочее давление Working Press.	p2	Загрязнение / Contamination		Фильтр / Filter $\beta_x = 75$
		NAS 1638	ISO 4406	
≤ 200 бар - bar		10	19/16	25 μ m
< 300 бар - bar		9	18/15	20 μ m
≥ 300 бар - bar		8	17/14	10 μ m

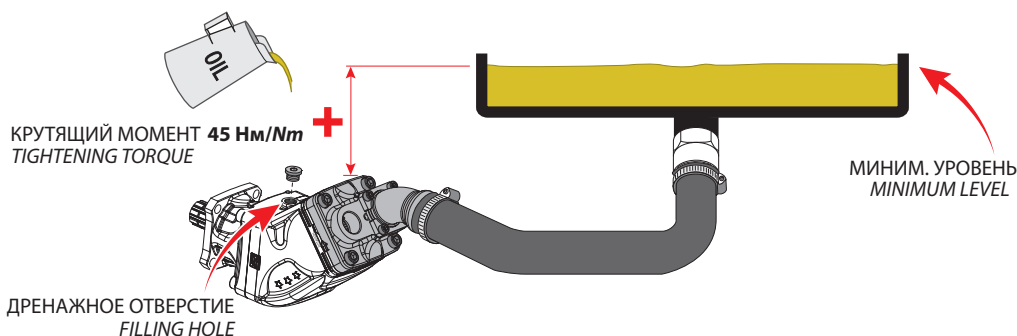
ФИТИНГИ

При эксплуатации используйте фитинги с цилиндрической трубной резьбой (BSP) с круглым кольцом, гуммированное уплотнение на насосе. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** фитинги с конической резьбой (NPT).

FITTINGS

Make use of cylindric gas-fittings (BSP) with O-ring, bonded-seal on the pump. Do **NOT** use fittings with conical thread (NPT).

УСТАНОВКА / INSTALLATION INSTRUCTIONS

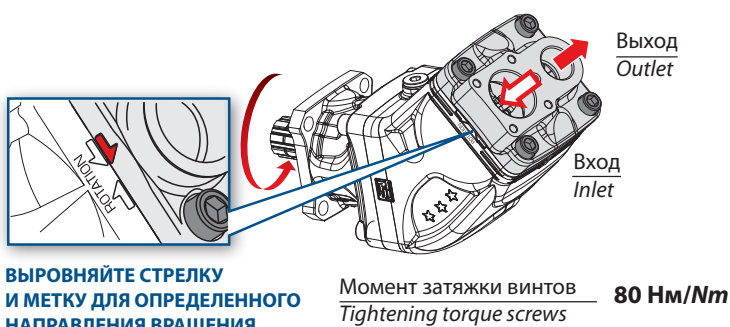


Перед запуском насоса, удостоверьтесь, что его корпус должным образом заполнен маслом и воздух удален через то же самое отверстие, используемое для дренажа.

Before starting up make sure that the pump is filled with oil, either by bleeding the air through the drainage hole or by filling the pump up previously.

Невыполнение этих основных принципов может привести к серьезным повреждениям насоса.
Failing to observe this rule may cause damages to the pump.

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ / DIRECTION OF ROTATION/CHANGE OF ROTATION



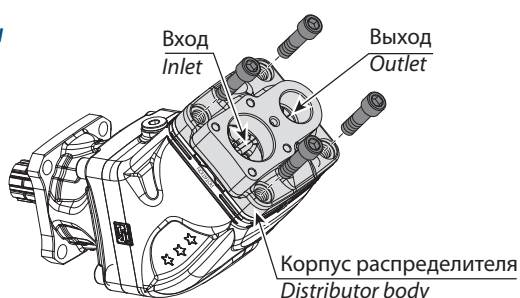
ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION

Как выбрать нужное направление вращения.
Choosing the direction of rotation.

ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ).

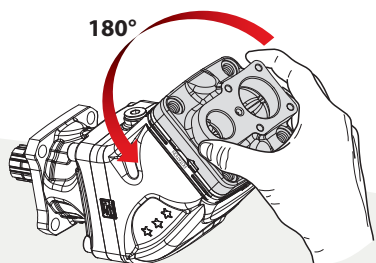
CLOCKWISE ROTATING PUMP (ANTICLOCKWISE ROTATING P.T.O.)



Чтобы изменить направление вращения вывертывают 4 винта и, удерживая корпус распределителя близко к насосу, вращают на 180°. Зажимают 4 винта с моментом затяжки 80 ± 5 Нм.

To change the direction of rotation remove the 4 screws and, keeping the distributor body close to the pump, rotate it by 180°.

Tighten the 4 screws at 80 ± 5 Nm.

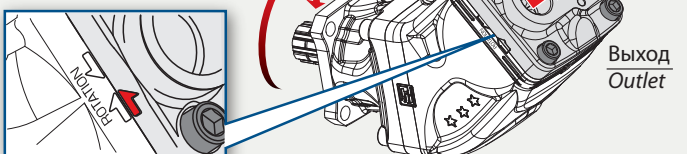


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: когда изменяют направление вращения при помощи корпуса распределителя, то он не должен быть отодвинут от корпуса насоса больше чем на 2 мм.

WARNING: during this operation the distributor body must not move away from the pump body more than 2 mm.

ВЫРОВНЯЙТЕ СТРЕЛКУ И МЕТКУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ

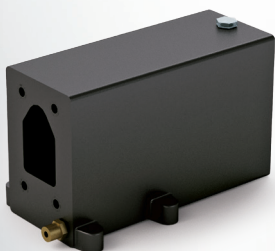
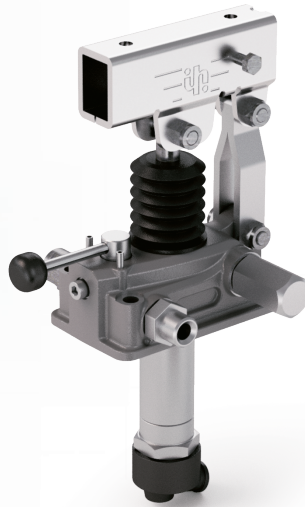
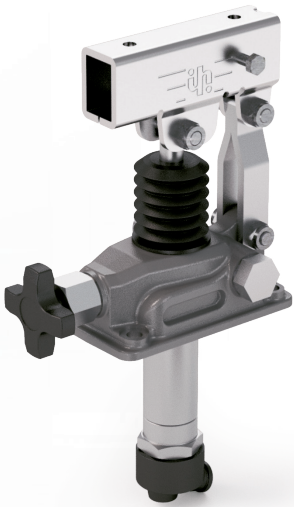
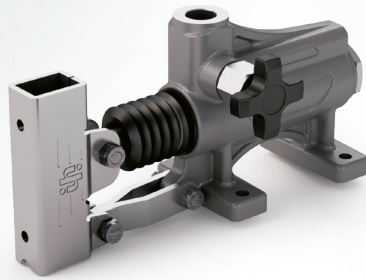
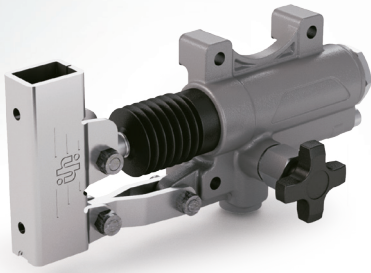
ARROW + NOTCH = DIRECTION OF ROTATION



ПРИ ВРАЩЕНИИ НАСОСА ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ (НА ПРИСОЕДИНЕННОЙ КОМ-КОРБКЕ ОТБОРА МОЩНОСТИ, ВРАЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ).

ANTICLOCKWISE ROTATING PUMP (CLOCKWISE ROTATING P.T.O.)

IP INTERPUMP
HYDRAULICS



РУЧНЫЕ НАСОСЫ

HAND PUMPS

7

Ручные насосы IPH включают в себя следующие типы ручных гидравлических насосов:

- простого действия, подходящие для питания гидравлических цилиндров одностороннего действия;
- двойного действия, подходящие для питания гидравлических цилиндров двустороннего действия.

Цикл подачи является двусторонним, поскольку давление создается при движении рычага в обоих направлениях. Модели, входящие в каталог, предназначены для напольного, настенного и емкостного монтажа и могут быть оснащены сливным маховичком (при использовании в качестве аварийного насоса для кранов и подъемных рабочих платформ).

По запросу может поставляться приводной рычаг и масляный бак из алюминия или железа.

IPH Hand Pumps are manual hydraulic pumps with following features:

- *delivery pump, suitable for feeding single acting hydraulic cylinders;*
- *double-delivery pump, suitable for feeding double acting hydraulic cylinders.*

The pumping cycle is double acting, i.e. it generates pressure in both movements of the lever. The models shown in this catalogue can be fitted flat, on wall or onto tank and are available with or without let-down valve (generally used as emergency pump for cranes and aerial platforms).

Upon request, operating lever and aluminium or iron tank.

PAM

УСТАНОВКА НА СТЕНКУ/КРОНШТЕЙН
WALL FIXING

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

PAM 014 20 0 X 0

ВЕРСИЯ / VERSION

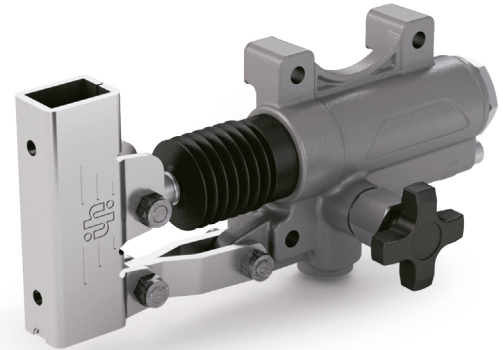
1 = С ВЕНТИЛЕМ РАЗГРУЗКИ
WITH LOWERING VALVE

3 = БЕЗ ВЕНТИЛЯ
WITHOUT LOWERING VALVE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ / SINGLE ACTING

РУЧНОЙ НАСОС / HAND PUMP



7

ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
SINGLE ACTING

PAM 20

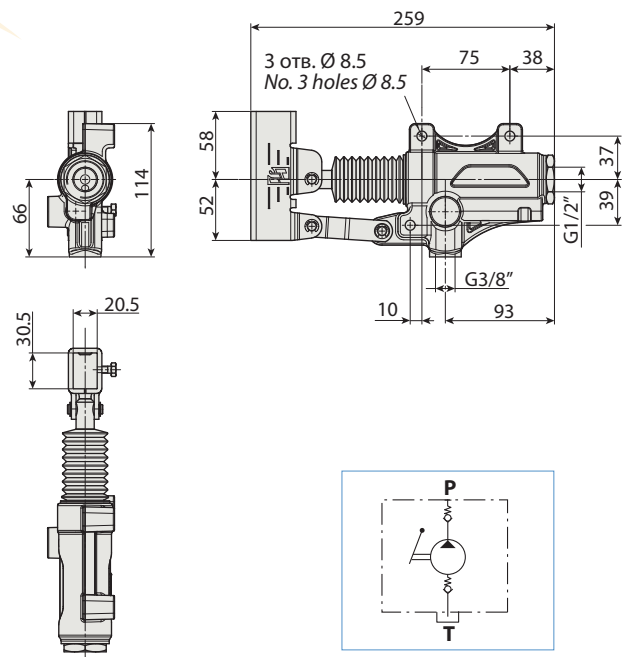
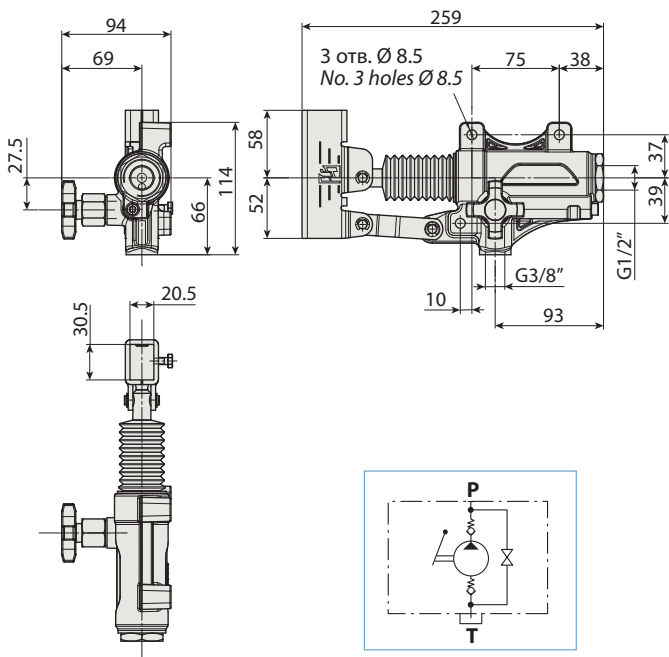
PAM 20E

ВЕРСИЯ С ВЕНТИЛЕМ РАЗГРУЗКИ
WITH LOWERING VALVE

мод. / mod. PAM 20

ВЕРСИЯ БЕЗ ВЕНТИЛЯ
WITHOUT LOWERING VALVE

мод. / mod. PAM 20E



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT см ³ за рабочий ход cm ³ /cycle	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ MAX PRESSURE	ВЕС WEIGHT кг/kg
PAM 20	PAM01420010	20	350	2.76
PAM 20E	PAM01420030	20	350	2.73

Рычаг (по запросу) / Lever supplied upon request

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

PAM 014 40 0 X 0

ВЕРСИЯ / VERSION

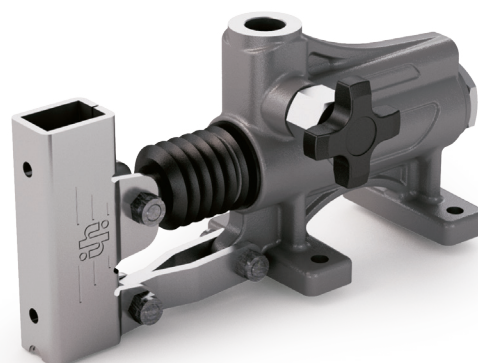
1 = С ВЕНТИЛЕМ РАЗГРУЗКИ
WITH LOWERING VALVE

3 = БЕЗ ВЕНТИЛЯ
WITHOUT LOWERING VALVE

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ / SINGLE ACTING

РУЧНОЙ НАСОС / HAND PUMP



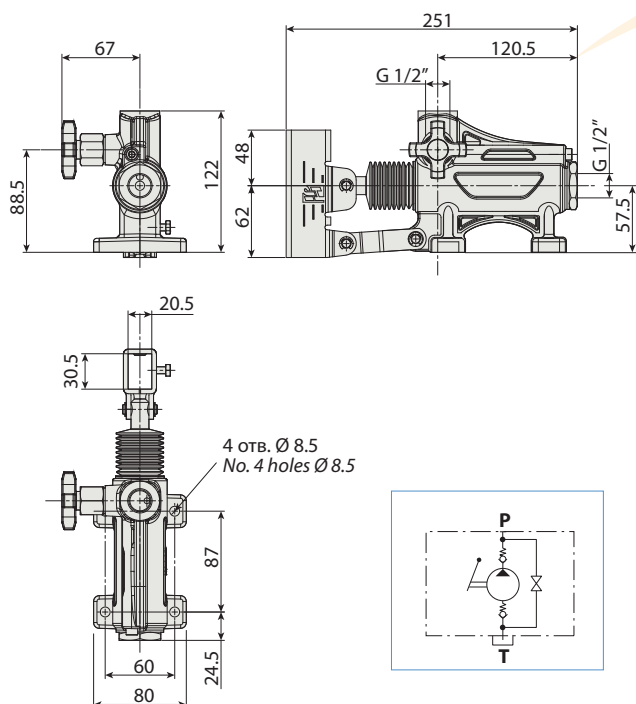
PAM 40

PAM 40E

7

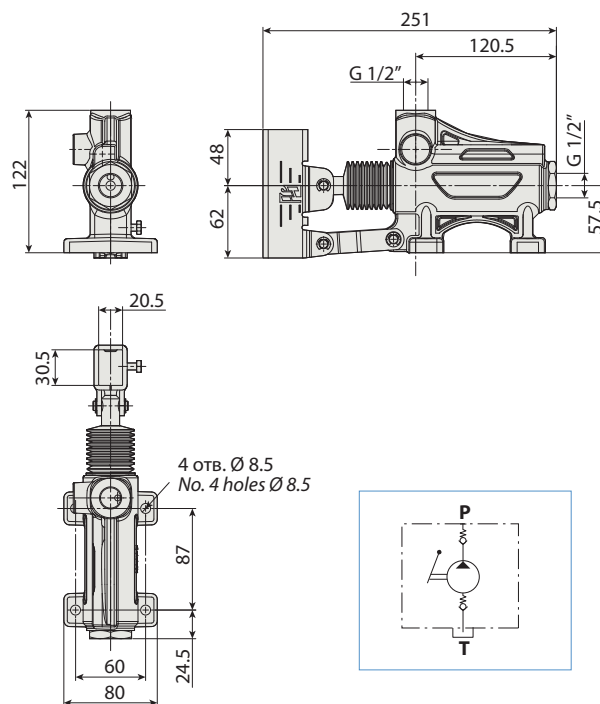
ВЕРСИЯ С ВЕНТИЛЕМ РАЗГРУЗКИ
WITH LOWERING VALVE

мод. / mod. **PAM 40**



ВЕРСИЯ БЕЗ ВЕНТИЛЯ
WITHOUT LOWERING VALVE

мод. / mod. **PAM 40E**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT см ³ за рабочий ход cm ³ /cycle	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ MAX PRESSURE	ВЕС WEIGHT кг/kg
PAM 40	PAM01440010	40	280	3.28
PAM 40E	PAM01440030	40	280	3.22

Рычаг (по запросу) / Lever supplied upon request

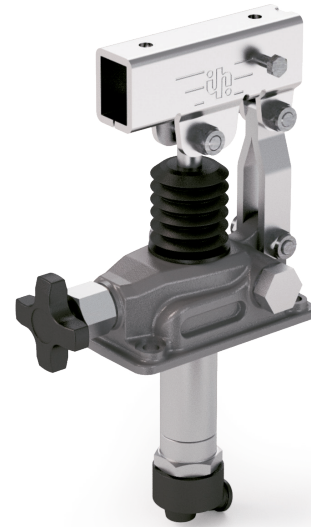
PAM

МОНТАЖ НА БАК
FIXING ONTO TANK

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

PAM 014 XX 0 2 0

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ / SINGLE ACTING
РУЧНОЙ НАСОС / HAND PUMP



7

ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
SINGLE ACTING

PAM-T12

PAM-T25

PAM-T45

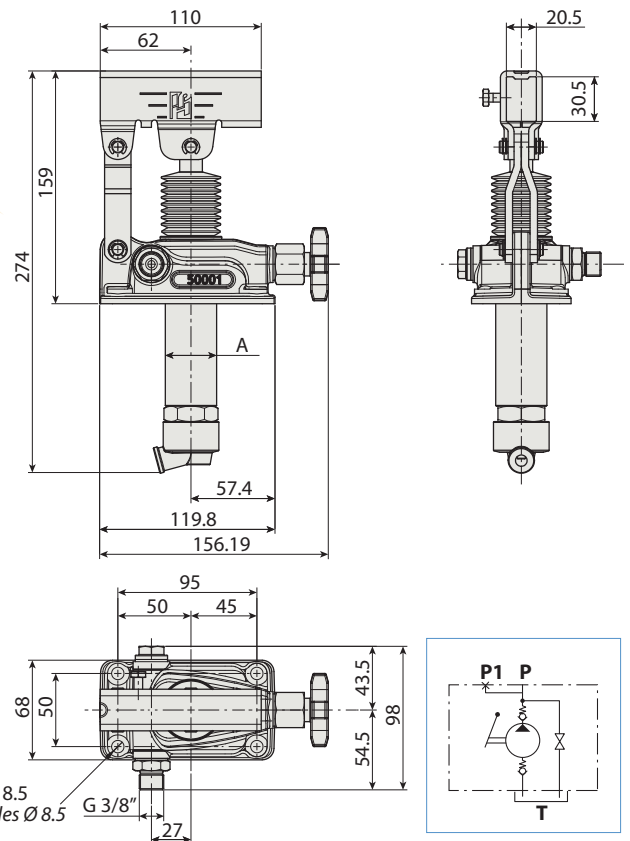
КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ PAM-T / PAM-T SPARE PARTS KIT

КОД / CODE PAMJ0300170	<p>Крепежные винты Fastening screws</p> <p>Затяните с моментом макс. 25 ± 2 Нм Tightening torque max 25 ± 2 Nm</p>
	<p>Уплотнение Gasket</p>

Ручные насосы PAM-T поставляются с крепежными винтами и уплотнением.

Hand Pumps of PAM-T Series are supplied with fastening screws and seal.

РЫЧАГ И МАСЛЯНЫЙ БАК ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ
LEVER AND OIL TANK SUPPLIED UPON REQUEST



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT см ³ за рабочий ход cm ³ /cycle	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ MAX PRESSURE	A мм/mm	ВЕС WEIGHT кг/kg
PAM-T12	PAM01412020	12	380	Ø 30	2.85
PAM-T25	PAM01425020	25	350	Ø 35	2.96
PAM-T45	PAM01445020	45	280	Ø 40	3.10

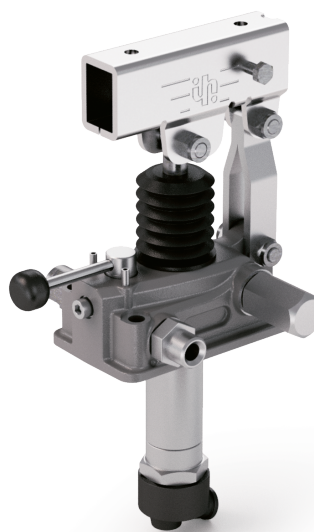
КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

PAM 015 XX 0 3 0

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ / DISPLACEMENT

ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ / DOUBLE ACTING

РУЧНОЙ НАСОС / HAND PUMP



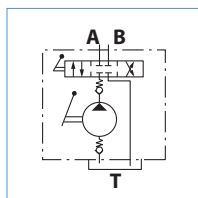
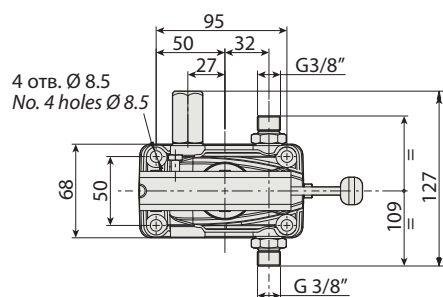
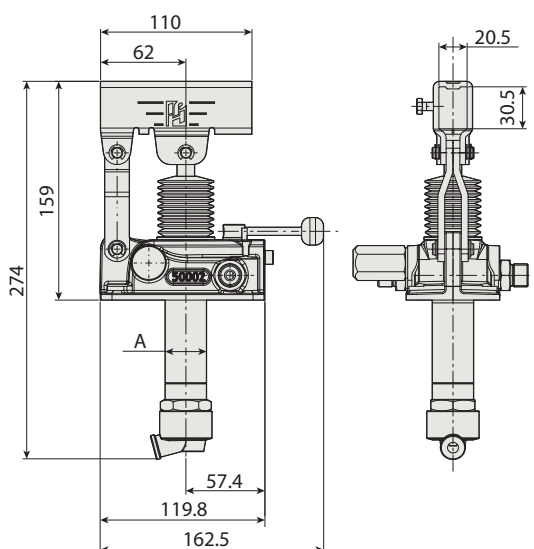
ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
DOUBLE ACTING

PAM-TDV12


PAM-TDV25

PAM-TDV45

7



КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ PAM-TDV / PAM-TDV SPARE PARTS KIT

КОД / CODE PAMJ0300180	Крепежные винты Fastening screws	
	Затяните с моментом макс. 25 ± 2 Нм Tightening torque max 25 ± 2 Nm	
	Уплотнение Gasket	

Ручные насосы PAM-TDV поставляются с крепежными винтами и уплотнением.

Hand Pumps of PAM-TDV series are supplied with fastening screws and seal.

РЫЧАГ И МАСЛЯНЫЙ БАК ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ
LEVER AND OIL TANK SUPPLIED UPON REQUEST

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

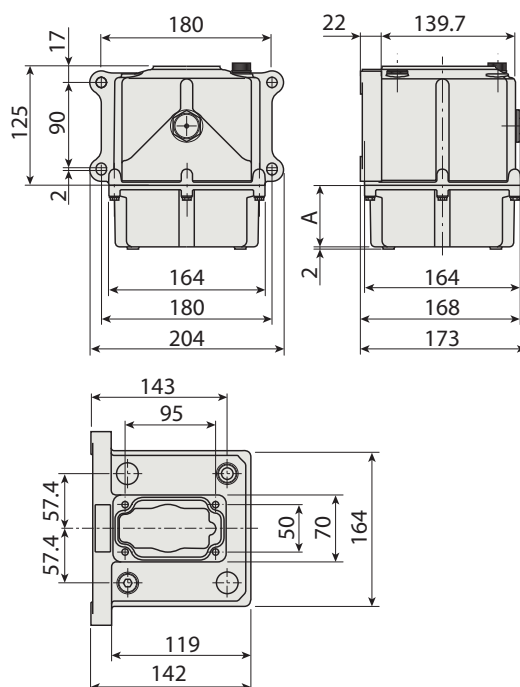
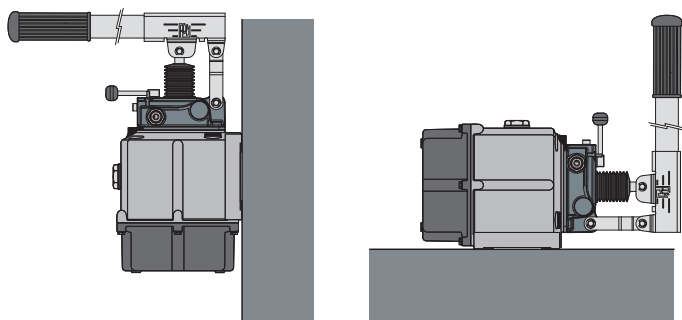
ТИП TYPE	КОД CODE	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ DISPLACEMENT см ³ за рабочий ход cm ³ /cycle	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ MAX PRESSURE	A мм/mm	ВЕС WEIGHT кг/kg
PAM-TDV12	PAM01512030	12	380	Ø 30	2.96
PAM-TDV25	PAM01525030	25	350	Ø 35	3.07
PAM-TDV45	PAM01545030	45	280	Ø 40	3.20

АЛЮМИНИЕВЫЕ БАКИ / ALUMINIUM OIL TANK



7

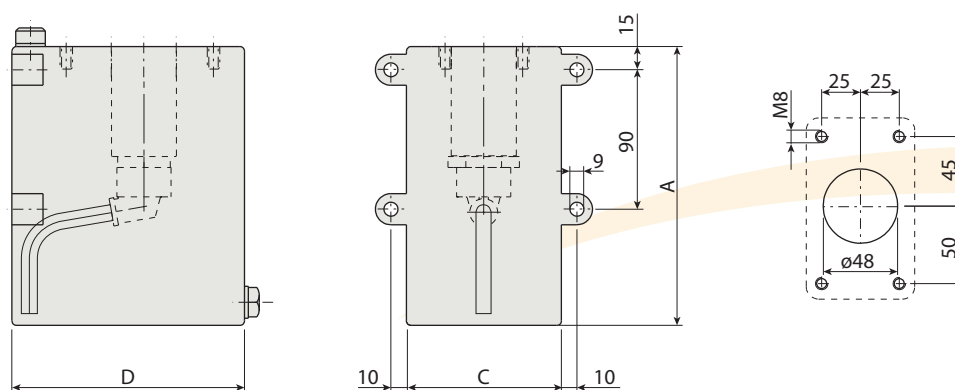
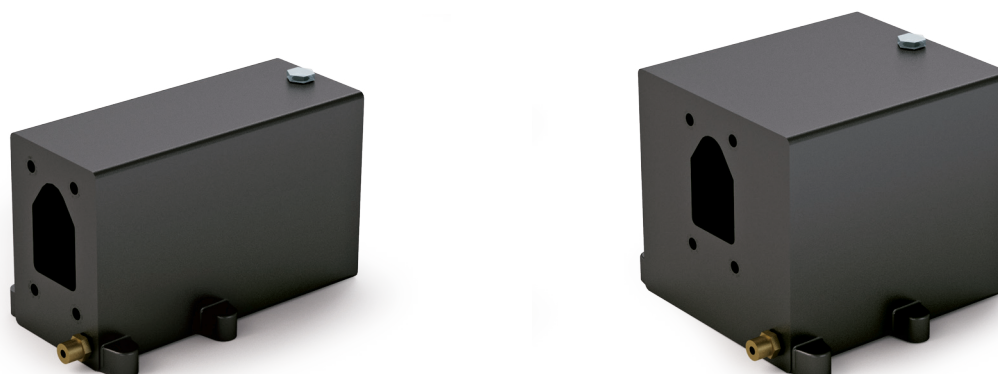
СТАНДАРТНЫЙ ПРИМЕР УСТАНОВКИ БАКА
INSTALLATION EXAMPLES OF STANDARD TANK



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

КОД CODE	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A mm/mm	ВЕС WEIGHT кг/kg
AKSG000A201	Алюминиевый бак 2 л с указателем уровня масла / 2-liters aluminium tank with oil lever indicator	25	1.5
AKSG000A301	Алюминиевый бак 3 л с указателем уровня масла / 3-liters aluminium tank with light oil lever indicator	70	1.6
AKSG000A501	Алюминиевый бак 5 л с указателем уровня масла / 5-liters aluminium tank with light oil lever indicator	180	1.8
ПО ЗАКАЗУ / UPON REQUEST			
AKSG000A200	Алюминиевый бак 2 л без указателя уровня масла / 2-liters aluminium tank without oil lever indicator	25	1.5
AKSG000A300	Алюминиевый бак 3 л без указателя уровня масла / 3-liters aluminium tank without oil lever indicator	70	1.6
AKSG000A500	Алюминиевый бак 5 л без указателя уровня масла / 5-liters aluminium tank without oil lever indicator	180	1.8

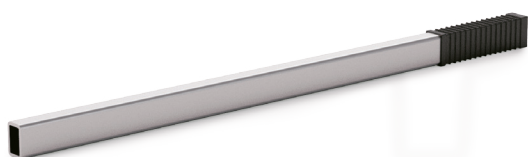
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАКИ / IRON OIL TANK



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

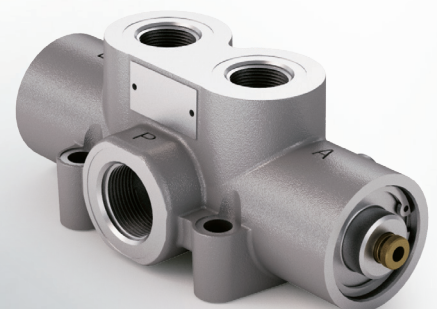
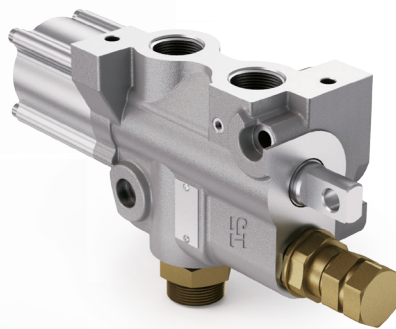
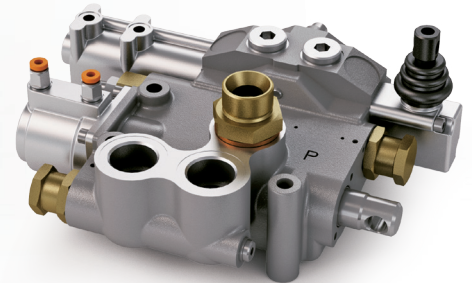
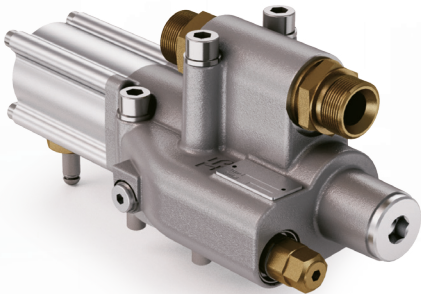
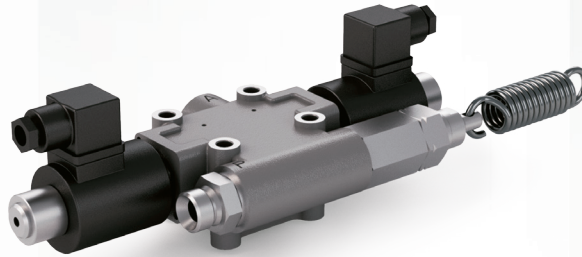
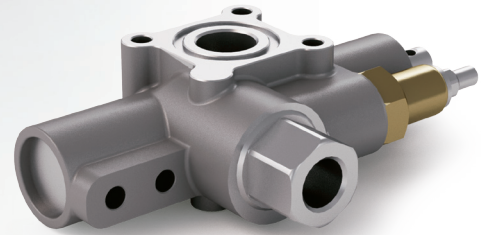
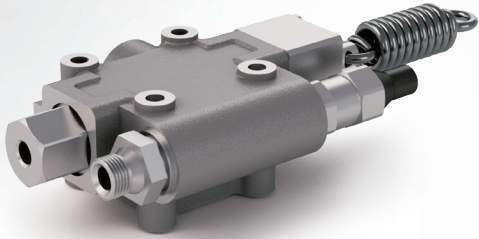
КОД CODE	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	A мм/mm	C мм/mm	D мм/mm
AKSG000F101	Металлический бак 1 л. / 1-liter iron tank	122	100	150
AKSG000F201	Металлический бак 2 л. / 2-liters iron tank	180	100	150
AKSG000F301	Металлический бак 3 л. / 3-liters iron tank	247	100	150
AKSG000F501	Металлический бак 5 л. / 5-liters iron tank	201	175	175
ПО ЗАКАЗУ / UPON REQUEST				
AKSG000F701	Металлический бак 7 л. / 7-liters iron tank	269	175	175
AKSG000F001	Металлический бак 10 л. / 10-liters iron tank	376	175	175

РЫЧАГ НАСОСА / OPERATING LEVER



КОД CODE	ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	РАЗМЕРЫ SIZES мм/mm	ВЕС WEIGHT кг/kg
PAM02900000	Рычаг насоса Rectangular lever	20x30x600	0.71

IP INTERPUMP
HYDRAULICS



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ HYDRAULIC DISTRIBUTORS

8

Гидравлические распределители IPH стали отличным результатом глубокого изучения потребностей в области управления подъемом и опусканием опрокидывающих кузовов промышленных транспортных средств. Распределители рассчитаны на разную производительность и могут устанавливаться на транспортных средствах любых категорий: от самых малых, грузоподъемностью 3,5 тонн, до самых крупных, например, карьерной техники или самосвалов, используемых в шахтах. Тесное сотрудничество с самыми крупными изготовителями самосвального оборудования позволяет нам предлагать своим клиентам самую передовую продукцию для подбора технических и конструктивных решений.

The IPH hydraulic distributors represent the perfect result of a long experience in the field of functional controls for raising and lowering tippers on industrial vehicles. Conceived and developed for different duties, our distributors can be installed on all classes of vehicles, from the smallest 3.5 T, to the biggest tipper or dumper vehicles used in mines and yard. The constant cooperation with the most important fitters of tilting bodies allows us to offer our Customers always updated products in technical and manufacturing matters.

DM 50

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ И МЕХАНИЧЕСКИМ
PNEUMATICAL AND MECHANICAL CONTROL

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

D50F4 X 0 XX X 0

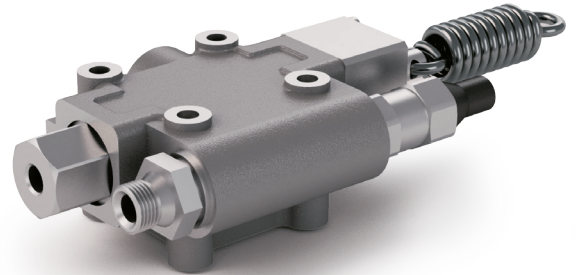
ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ / INLET FITTING

- 1 = 1/2" ТРУБНАЯ (ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ) СТАНДАРТНОЕ
1/2" GAS (MALE COUPLING) STANDARD
2 = 3/8" ТРУБНАЯ (ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ)
3/8" GAS (MALE COUPLING)

НАСТРОЙКА КЛАПАНА МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE RELIEF VALVE SETTING
01 ÷ 30 МПа (10 ÷ 300 бар/bar)

M = РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
CABLE OPERATED VALVE

P = РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ
AIR OPERATED VALVE



МОДЕЛЬ / MODEL

8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

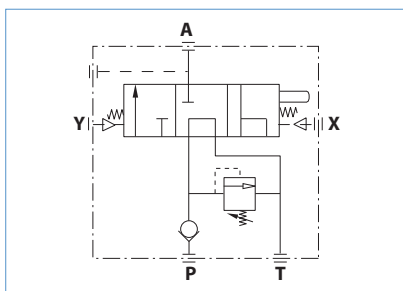
Номинальная производительность Flow rate	50 л/мин l/min	Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление Max working pressure	300 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости Viscosity range	12-100 сСт/cSt
Максимальное пиковое давление Max peak pressure (<0.1 s)	350 бар/bar	Фильтрация / Filtering ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т T port max pressure	5 бар/bar	Вес Weight	Механическая Вер. / Mechanical: 2.74 кг/kg Пневматическая Вер. / Pneumatical: 2.69 кг/kg
Минеральное масло Mineral oil	ISO VG 46	Рабочее пневматическое давление Pneumatic working pressure	5 - 10 бар/bar

ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ / PRESSURE SETTING RANGE

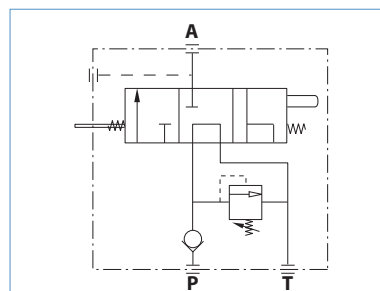
Низкое давление Low pressure	80 - 150 бар/bar 120 бар/bar стандартное/standard	Среднее давление Medium pressure	160 - 250 бар/bar 200 бар/bar стандартное/standard	Высокое давление High pressure	260-300 бар/bar 300 бар/bar стандартное/standard
---------------------------------	---	-------------------------------------	--	-----------------------------------	--

- Механический/пневматический распределитель для управления легкими самосвалами с разомкнутым центром
- Встроенный стопорный клапан.
- Клапан максимального давления с герметичным настраиваемым патроном.
- Подготовка для регулятора давления (поставляется отдельно).
- Возможность фланцевого или линейного монтажа.
- Разъем концевой выключателя.

- Pneumatical and mechanical distributor for light tipping vehicles with open center.
- Relief valve included.
- Relief valve with set and damped cartridge.
- Ready for pressure switch add-on (to be ordered separately).
- Fitting to tank or to chassis.
- Ready for end of stroke add-on.

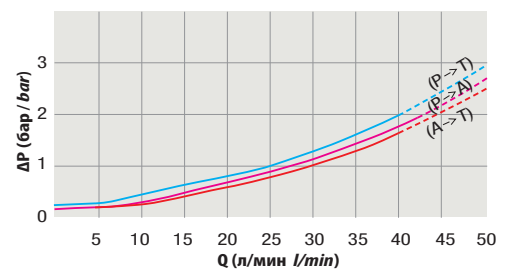


ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / PNEUMATICAL VERSION



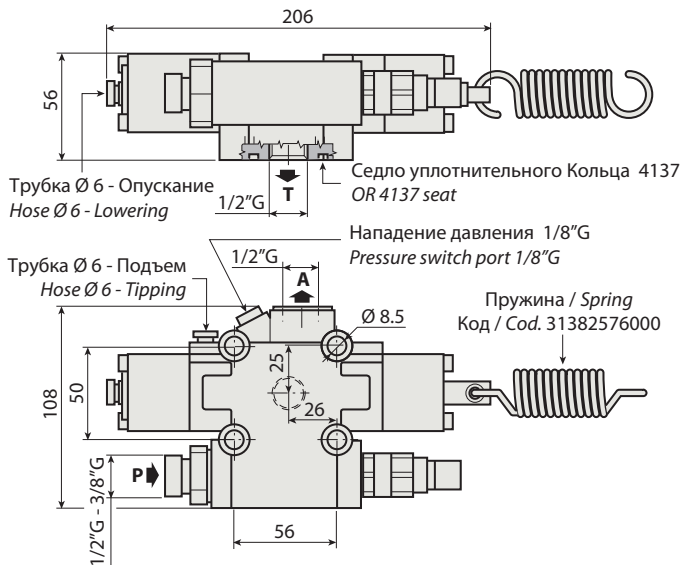
МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / MECHANICAL VERSION

ПОТЕРИ НАГРУЗКИ / PRESSURE DROP

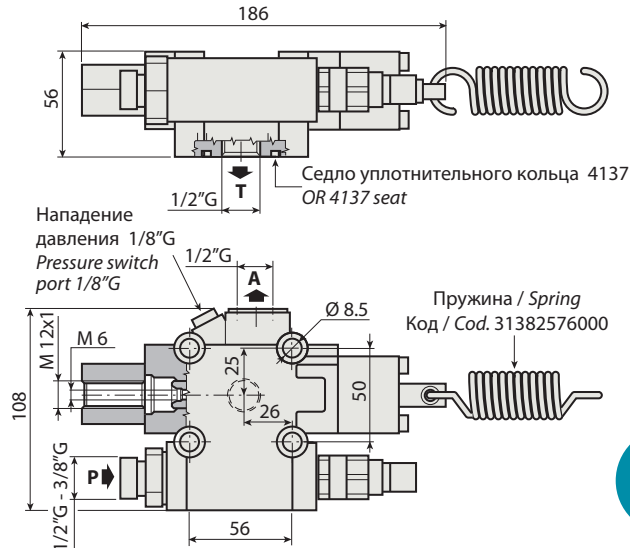


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / PNEUMATICAL VERSION



МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / MECHANICAL VERSION



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH

КОД / CODE



Момент затяжки: 30 ± 5 Нм
Tightening torque: 30 ± 5 Nm

Реле давления на 3 бара для рабочего давления < 160 бар
Pressure switch at 3 bar for working pressure < 160 bar

501PRS163A1

ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION

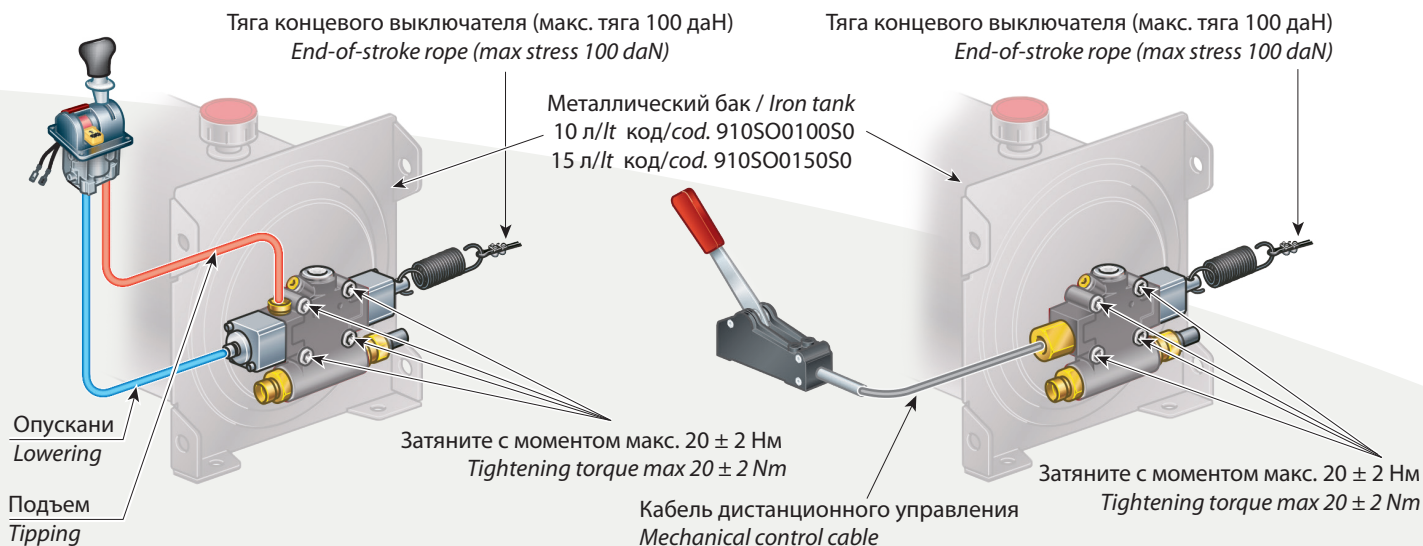
КОД / CODE

Комплект соединения C 1/2" G - C 1/2" G fitting	30KDF510000
Комплект соединения C 3/8" G - C 3/8" G fitting	30KDF520000
Крепежный комплект для металлического бака - Stud kit for steel tank	30KDF500000
Крепежный комплект для пластикового бака - Stud kit for plastic tank	30KFSOPDM50
Монтажный комплект для шасси - Stud kit for chassis fitting	30KDF600000
Крепежный комплект для навесных баков 21-34 л - Stud kit for underbody tank 21-34 lt	30KDF502134
Крепежный комплект для навесных баков 47-60 л - Stud kit for underbody tank 47-60 lt	30KDF504760

ПРИМЕР СХЕМЫ МОНТАЖА / EXAMPLE OF HOOK-UP

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / PNEUMATICAL VERSION

МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / MECHANICAL VERSION



DM 50

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ELECTRICAL CONTROL

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

D50F4 X X XX X 0

ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ / INLET FITTING

1 = 1/2" ТРУБНАЯ (ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ) СТАНДАРТНОЕ
1/2" GAS (MALE COUPLING) STANDARD

2 = 3/8" ТРУБНАЯ (ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ)
3/8" GAS (MALE COUPLING)

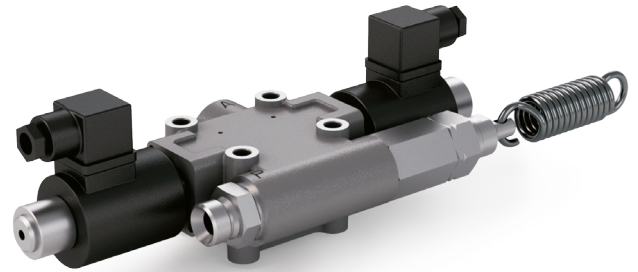
НАСТРОЙКА КЛАПАНА МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE RELIEF VALVE SETTING
01÷25 МПа (10÷250 бар/bar)

1 = 12 V DC

2 = 24 V DC

F = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С КОНЦОМ ХОДА / ELECTRICAL CONTROL WITH END-OF-STROKE

E = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕЗ КОНЦА ХОДА / ELECTRICAL CONTROL WITHOUT END-OF-STROKE



8

МОДЕЛЬ / MODEL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

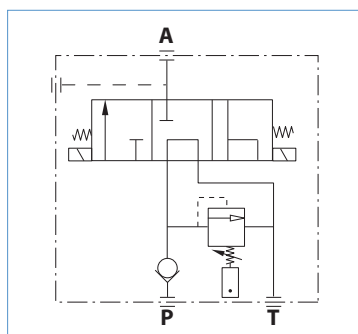
Номинальная производительность Flow rate	40 л/мин l/min	Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление Max working pressure	250 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости Viscosity range	12-100 сСт/cSt
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) Max peak pressure	300 бар/bar	Фильтрация / Filtering ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т T port max pressure	5 бар/bar	Вес Weight	3.57 кг/kg
Минеральное масло / Mineral oil			ISO VG 46

ПРЕДЕЛЫ НАСТРОЙКИ / PRESSURE SETTING RANGE

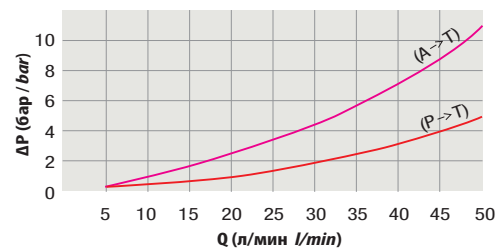
Низкое давление Low pressure	100 - 210 бар/bar 120 бар стандартное / bar standard	Среднее давление Medium pressure	220 - 250 бар/bar 250 бар стандартное / bar standard
---------------------------------	---	-------------------------------------	---

- Электрический распределитель с разомкнутым центром для управления легкими самосвалами.
- Управляющее напряжение 12 или 24 В.
- Встроенный стопорный клапан.
- Клапан максимального давления с герметичным настраиваемым патроном.
- Подготовка для регулятора давления (поставляется отдельно).
- Возможность фланцевого или линейного монтажа.
- Разъем концевой выключателя.

- Electrical distributor for light tipping vehicles with open center.
- Voltage 12V or 24V.
- Relief valve included.
- Relief valve with set and damped cartridge.
- Ready for pressure switch add-on (to be ordered separately).
- Fitting to tank or to chassis.
- Ready for end of stroke add-on.



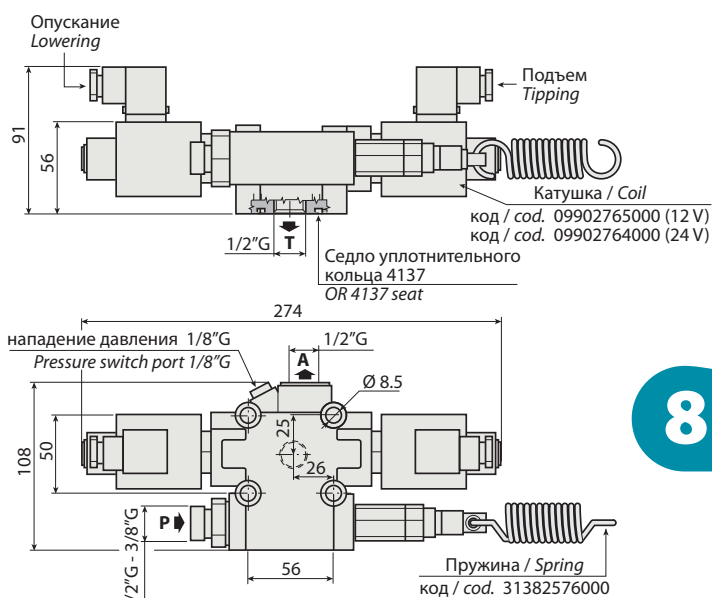
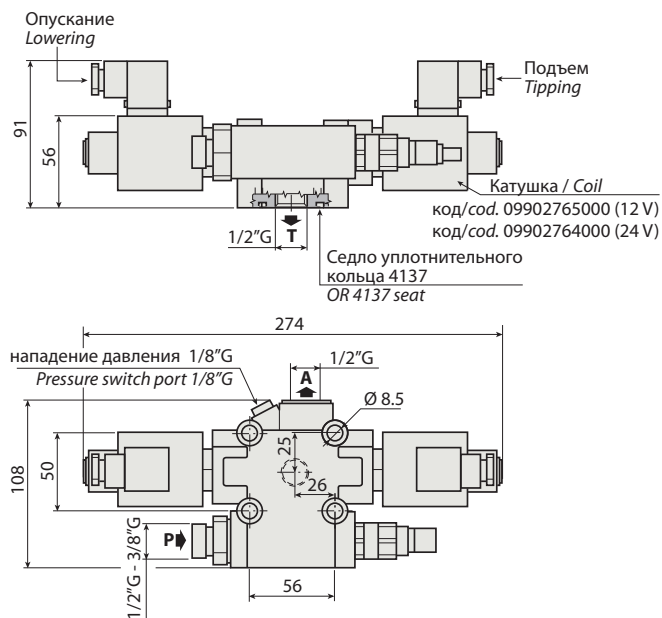
ПОТЕРИ НАГРУЗКИ / PRESSURE DROP



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν²=30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν²=30 cSt)


ВЕРСИЯ С ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕМ
ELECTRICAL VERSION

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ С КОНЦЕВЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
ELECTRICAL VERSION WITH END-OF-STROKE



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH

КОД / CODE

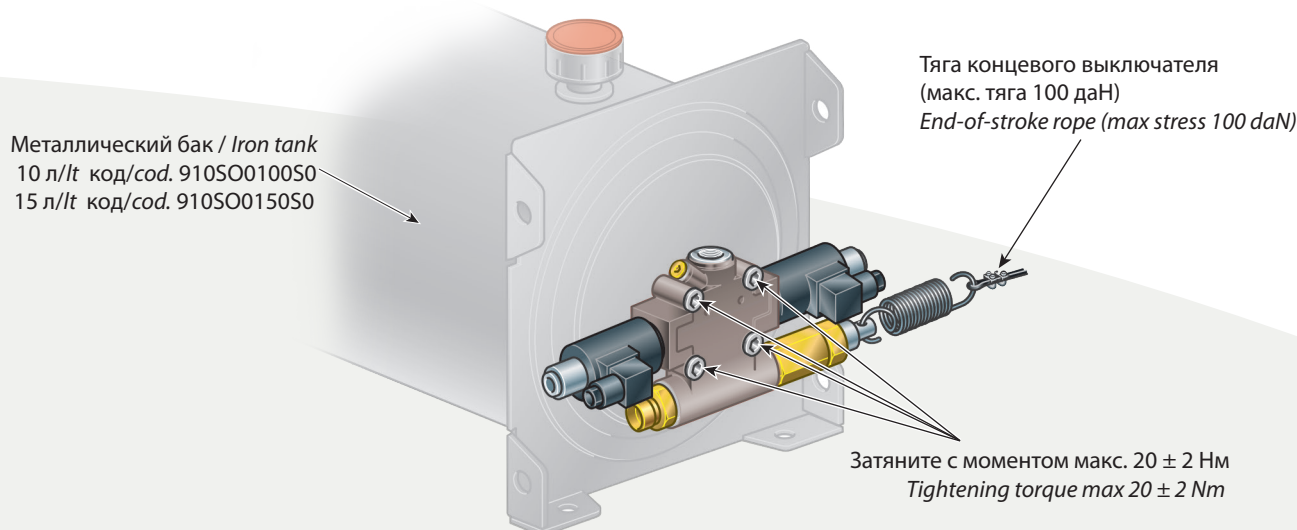
 Момент затяжки: 30 ± 5 Нм Tightening torque: 30 ± 5 Nm	Реле давления на 3 бара для рабочего давления < 160 бар Pressure switch at 3 bar for working pressure < 160 bar	501PRS163A1
---	--	-------------

ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION

КОД / CODE

Комплект соединения С 1/2" G - С 1/2" G fitting	30KDF510000
Комплект соединения С 3/8" G - С 3/8" G fitting	30KDF520000
Крепежный комплект для металлического бака - Stud kit for steel tank	30KDF500000
Крепежный комплект для пластикового бака - Stud kit for plastic tank	30KFSOPDM50
Монтажный комплект для шасси - Stud kit for chassis fitting	30KDF600000
Крепежный комплект для навесных баков 21-34 л - Stud kit for underbody tank 21-34 lt	30KDF502134
Крепежный комплект для навесных баков 47-60 л - Stud kit for underbody tank 47-60 lt	30KDF504760

ПРИМЕР СХЕМЫ МОНТАЖА / EXAMPLE OF HOOK-UP



DM 70

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

DM70 X X XX X XX

00 = ОТСУТСТВИЕ ОПЦИЙ / NO OPTIONALS

PO = СОЕДИНЕНИЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE SWITCH GAUGE

MO = СОЕДИНЕНИЕ МАНОМЕТРА
MANOMETER GAUGE

ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ / INLET GAUGE

2 = 1/2" BSP РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ / 1/2" GAS STANDARD FEMALE

3 = 1/2" ШТУЦЕР / 1/2" GAS MALE

НАСТРОЙКА КЛАПАНА МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ / PRESSURE RELIEF VALVE SETTING
08 ÷ 35 МПа (80-350 бар/bar)

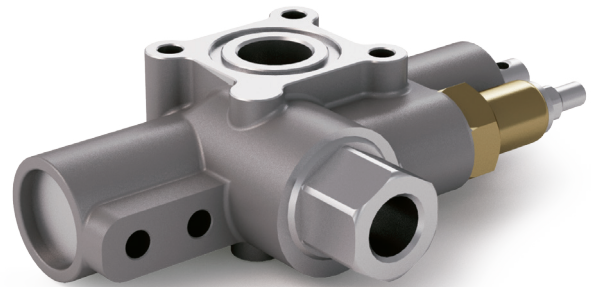
O = ТОЛЬКО БЫСТРОЕ ОПУСКАНИЕ / FAST LOWERING ONLY

L = ТОЛЬКО МЕДЛЕННОЕ ОПУСКАНИЕ / SLOW LOWERING ONLY

P = ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / PNEUMATIC CONTROL

C = МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / MECHANICAL CONTROL

L = УПРАВЛЕНИЕ С РЫЧАГОМ / LEVER CONTROL



DM 70 P	DM 70 C
DM 70 PL	DM 70 L

8

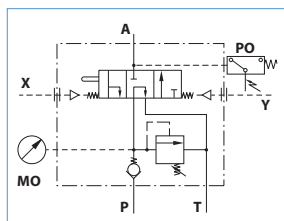
МОДЕЛЬ / MODEL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

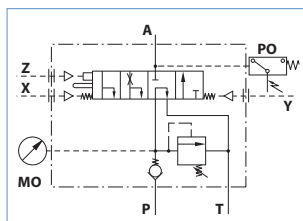
Номинальная производительность Flow rate	80 л/мин l/min	Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление Max working pressure	350 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости Viscosity range	12-100 cСт/cSt
Максимальное пиковое давление Max peak pressure (<0.1 s)	500 бар/bar	Фильтрация / Filtering ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т T port max pressure	30 бар/bar	Вес Weight	3.5 кг/kg
Максимальное пневматическое давление Max pneumatic pressure	12 бар/bar	Минеральное масло Mineral oil	ISO VG 46

- Распределитель на 80 л/мин с пневматическим или механическим управлением (тросиком или рычагом) для самосвалов без прицепа.
- Обеспечивает подъем, быстрое опускание и медленное фиксированное опускание (мод. DM P DL).
- В моделях DM M медленное опускание выполняется в переходном положении.
- Пружинная центровка.
- В положении бездействия напорная линия циркулирует по баку и потребитель А закрыт.
- Встроены стопорные клапаны и контроля давления в Р.
- Тяга для концевого выключателя.
- Фланцевое крепление к баку или к шасси.
- Соединение манометра или реле давления по заказу.

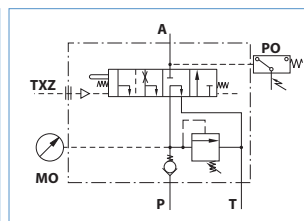
- Pneumatical or mechanical (operated through cable or lever) 80 l/min distributor for tipping vehicles, with tractor only.
- It allows tipping, fast lowering and settled slow lowering (model DM P DL).
- DM M versions are provided with a transitory position slow lowering.
- Re-centering through spring.
- In neutral position the oil outlet is open to oil tank and the port A is closed.
- Port P check and adjustable relief valves are included.
- End-of-stroke rope.
- Flange connection to tank or chassis.
- Upon request manometer or pressure gauge.



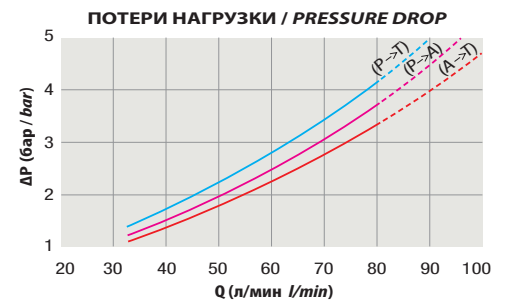
мод./mod. DM 70 P



мод./mod. DM 70 PL



мод./mod. DM 70 C мод./mod. DM 70 L



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (√=30 cСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50° C (√=30 cSt)

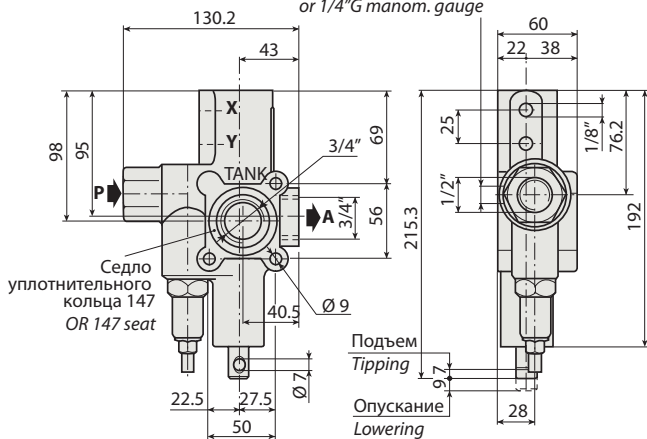
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ / STANDARD VERSION

мод. / mod. DM 70 P

Y = Подъем
Tipping

X = Опускание
Lowering

По заказу – отверстие с трубной резьбой 1/8" для реле давления 1/4" под манометр
Upon req. 1/8"G press. switch gauge or 1/4"G manom. gauge



ВЕРСИЯ С МЕДЛЕННЫМ ОПУСКАНИЕМ / SLOW LOWERING VERSION

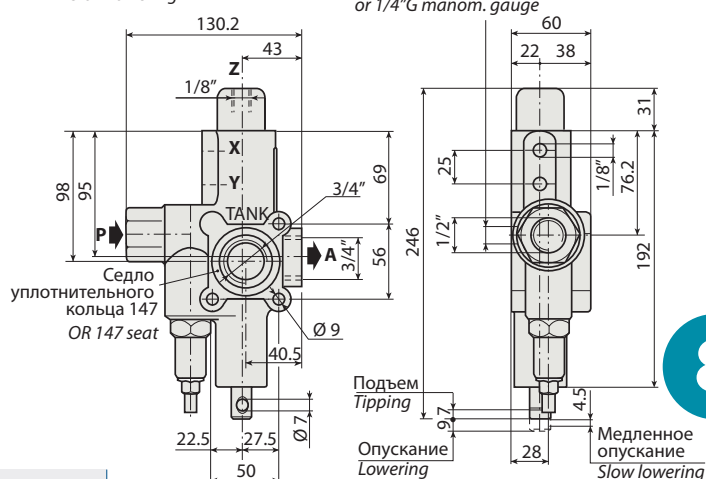
мод. / mod. DM 70 PL

Y = Подъем
Tipping

X = Быстрое опускание
Fast lowering

Z = Медленное опускание
Slow lowering

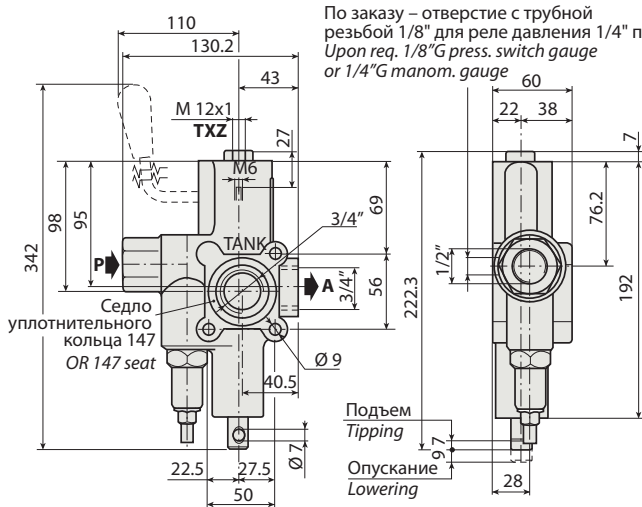
По заказу – отверстие с трубной резьбой 1/8" для реле давления 1/4" под манометр
Upon req. 1/8"G press. switch gauge or 1/4"G manom. gauge



ВЕРСИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ / MECHANICAL CONTROL VERSION

мод. / mod. DM 70 C мод. / mod. DM 70 L

По заказу – отверстие с трубной резьбой 1/8" для реле давления 1/4" под манометр
Upon req. 1/8"G press. switch gauge or 1/4"G manom. gauge



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH



Момент затяжки / Tightening torque: 30 ± 5 Nm

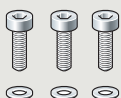
Реле давления на 3 бара для рабочего давления < 160 бар
Pressure switch at 3 bar for working pressure < 160 bar

КОД / CODE
501PRS163A1

Реле давления на 7 бар для рабочего давления > 160 бар
Pressure switch at 7 bar for working pressure > 160 bar

КОД / CODE
501PRS357A1

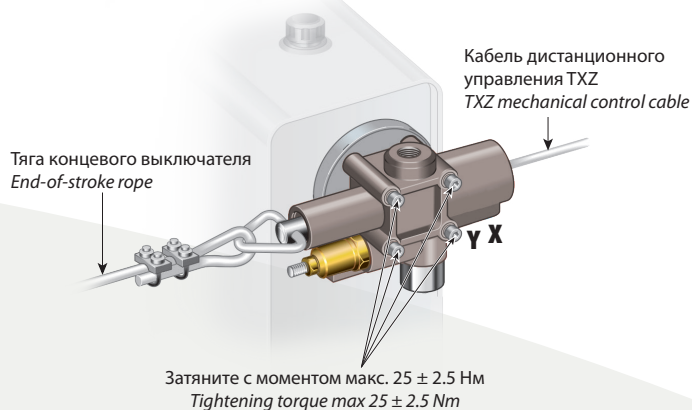
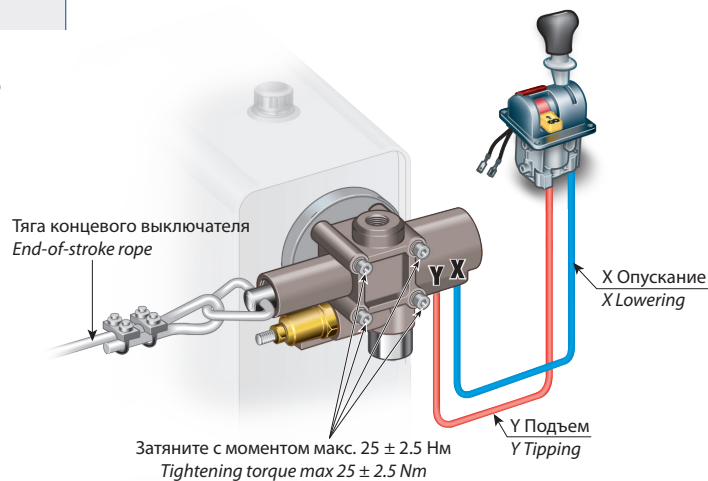
КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ К БАКУ / TANK MOUNTING KIT



M10x65

Затяните с моментом макс. 25 ± 5 Nm
Tightening torque max 25 ± 5 Nm

КОД / CODE 30KDF080000



ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ADJUSTMENT RANGES FOR RELIEF VALVE

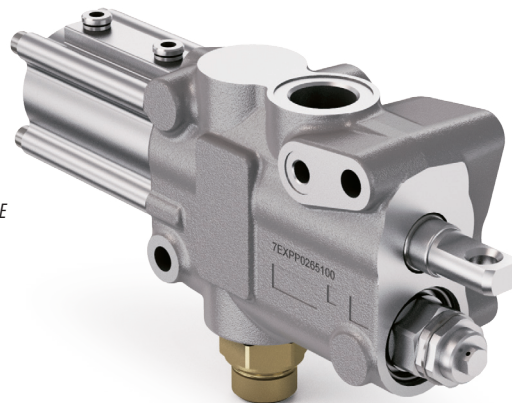
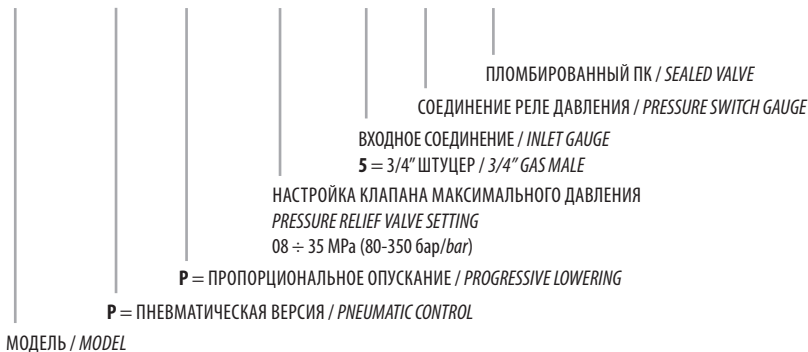
140 ÷ 240 бар/bar

240 ÷ 350 бар/bar

DM 140

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

D140 P P XX 5 P P



DM 140 P

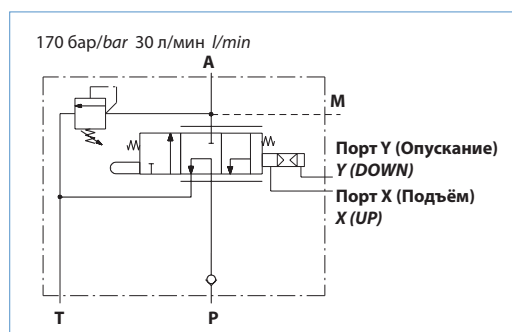
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

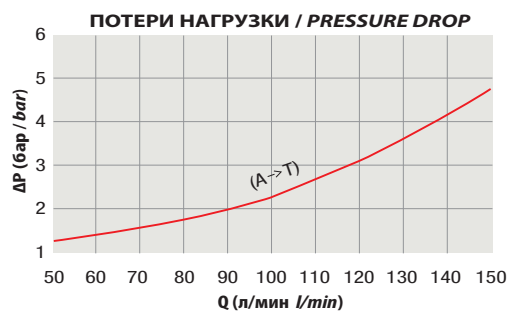
Номинальная производительность <i>Flow rate</i>	140 л/мин <i>l/min</i>	Температура масла °C (t) <i>Fluid temperature °C (t)</i>	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление <i>Max working pressure</i>	350 бар/ <i>bar</i>	Оптимальный диапазон вязкости <i>Viscosity range</i>	12-100 сСт/ <i>cSt</i>
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) <i>Max peak pressure</i>	400 бар/ <i>bar</i>	Фильтрация / <i>Filtering</i> ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т <i>T port max pressure</i>	30 бар/ <i>bar</i>	Вес <i>Weight</i>	5.1 кг/ <i>kg</i>
Максимальное пневматическое давление <i>Max pneumatic pressure</i>	10 бар/ <i>bar</i>	Минеральное масло <i>Mineral oil</i>	ISO VG 46

- Самосвальный гидрораспределитель на 140 л/мин с пропорциональным пневматическим управлением.
- Обеспечивает быстрый подъём и опускание, а так же пропорциональное опускание.
- Встроенный обратный клапан и регулируемы предохранительный клапан от 140 до 350 бар.
- Встроенный ограничитель хода.
- Возможность установки на раму и на бак.
- Подключение манометра.

- *Pneumatic operated 140 l/min distributor, for tipping vehicles.*
- *It performs tipping, fast lowering and progressive lowering (by means of progressive pneumatic control).*
- *The inlet check valve and the adjustable relief valve are built-in. The relief valve range is from 140-350 bar.*
- *End-of-stroke rope.*
- *Flange connection to tank or chassis is available.*
- *Manometer connection.*



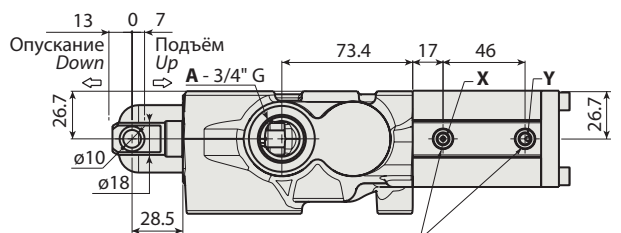
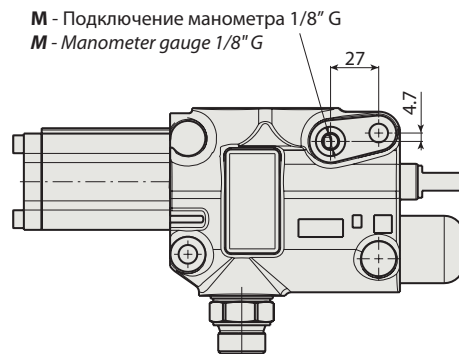
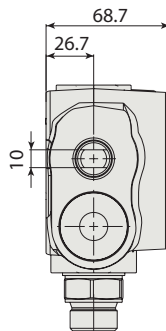
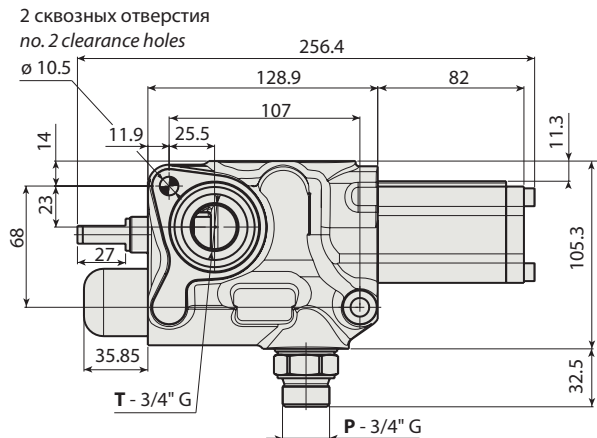
мод. / mod. DM 140



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ / STANDARD VERSION

мод. / mod. DM 140



T6 - Пневматическое управление
T6 - Pneumatic fitting

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH



Момент затяжки 30 ± 5 Нм / Tightening torque: 30 ± 5 Nm

Реле давления на 3 бара для рабочего давления < 160 бар
Pressure switch at 3 bar for working pressure < 160 bar

КОД / CODE
501PRS163A1

Реле давления на 7 бар для рабочего давления > 160 бар
Pressure switch at 7 bar for working pressure > 160 bar

КОД / CODE
501PRS357A1

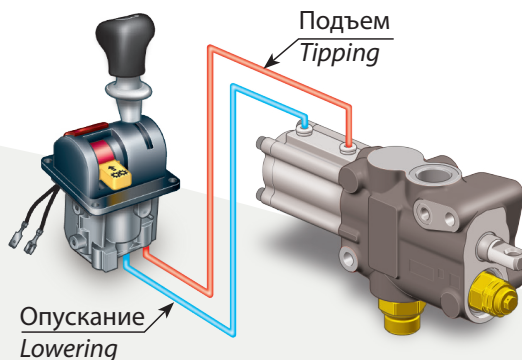
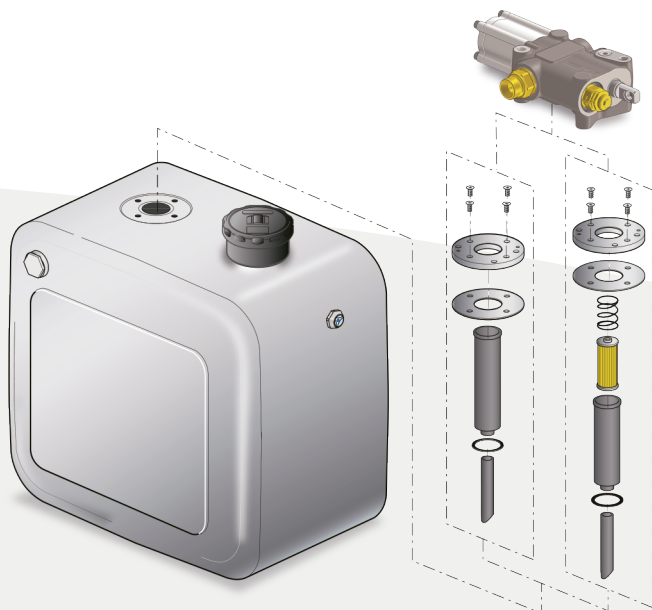
КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ К БАКУ / TANK MOUNTING KIT



Затяните с моментом макс. 25 ± 5 Нм
Tightening torque max 25 ± 5 Nm

КОД / CODE 29929000H0

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ / EXAMPLES OF MOUNTING



S 150

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

DS15 P X XX 5 P0

P0 = СОЕДИНЕНИЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE SWITCH GAUGE

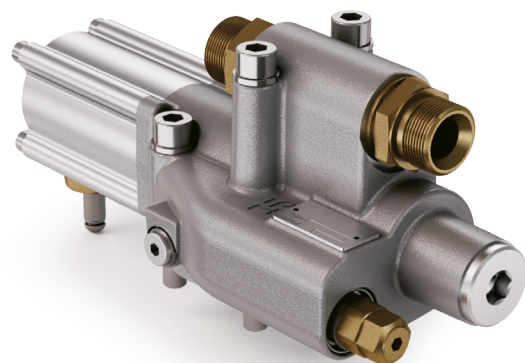
5 = 3/4" ШТУЦЕР / 3/4" GAS MALE STANDARD
ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ / INLET GAUGE

XX = НАСТРОЙКА КЛАПАНА МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
PRESSURE RELIEF VALVE SETTING
08 ÷ 35 МПа (80-350 бар/bar)

P = ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ХОДА / PNEUMATIC END-OF-STROKE
0 = БЕЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОГРАНИЧИТЕЛЯ ХОДА / WITHOUT PNEUMATIC END-OF-STROKE

P = ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ / PNEUMATIC CONTROL

МОДЕЛЬ / MODEL



S 150 PF

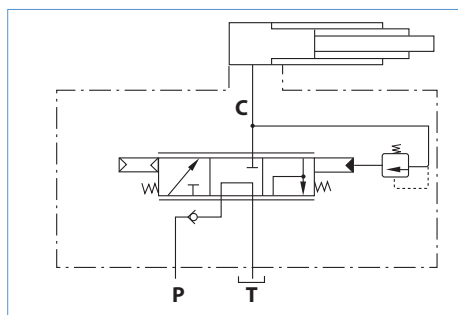
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

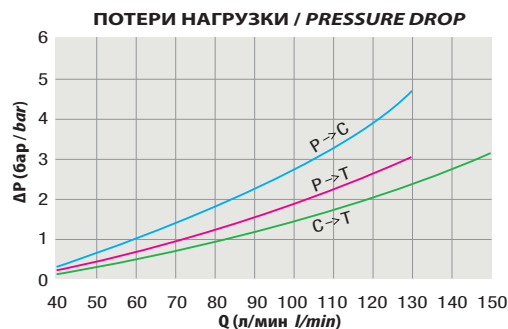
Номинальная производительность Flow rate	150 л/мин l/min	Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление Max working pressure	250 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости Viscosity range	12-100 сСт/cSt
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) Max peak pressure	350 бар/bar	Фильтрация / Filtering ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т T port max pressure	3 бар/bar	Вес Weight	4.5 кг/kg
Максимальное пневматическое давление Max pneumatic pressure	10 бар/bar	Минеральное масло Mineral oil	ISO VG 46

- Самосвальный гидрораспределитель на 150 л/мин с пропорциональным пневматическим управлением.
- Обеспечивает быстрый подъем и опускание, а так же пропорциональное опускание.
- Встроенный обратный клапан и регулируемы предохранительный клапан от 140 до 250 бар.
- Пневматический ограничитель хода
- Установка на гидроцилиндр
- Подключение реле давления

- Pneumatic operated 150 l/min distributor.
- It performs tipping, fast lowering and progressive lowering by means of the progressive pneumatic control.
- The inlet check valve and the adjustable relief valve are built-in. The relief valve range is from 140-250 bar.
- Pneumatic end-of-stroke.
- Flange connection to cylinder available.
- Connection of pressure switch gauge.

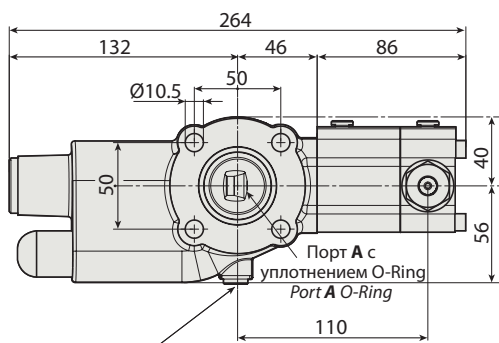


мод./mod. S 150 P

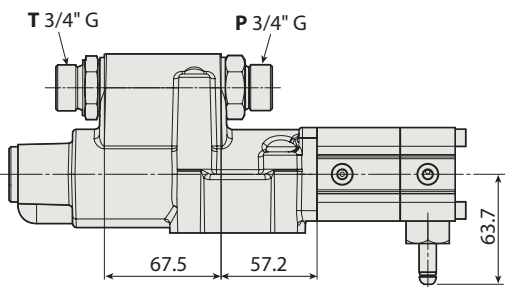
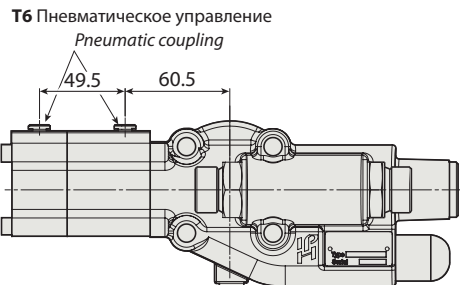
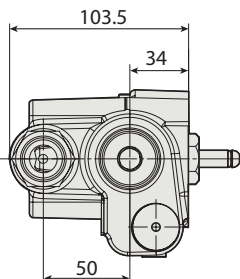


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν₅₀ = 30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν₅₀ = 30 cSt)

ВЕРСИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ХОДА / VERSION WITH END-OF-STROKE



М
Подключение манометра 1/8" G
Manometer connection 1/8" G



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH

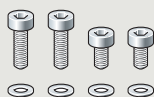


Момент затяжки 30 ± 5 Нм / Tightening torque: 30 ± 5 Nm

Реле давления на 3 бара для рабочего давления < 160 бар КОД / CODE
Pressure switch at 3 bar for working pressure < 160 bar 501PRS163A1

Реле давления на 7 бар для рабочего давления > 160 бар КОД / CODE
Pressure switch at 7 bar for working pressure > 160 bar 501PRS357A1

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ К БАКУ / TANK MOUNTING KIT

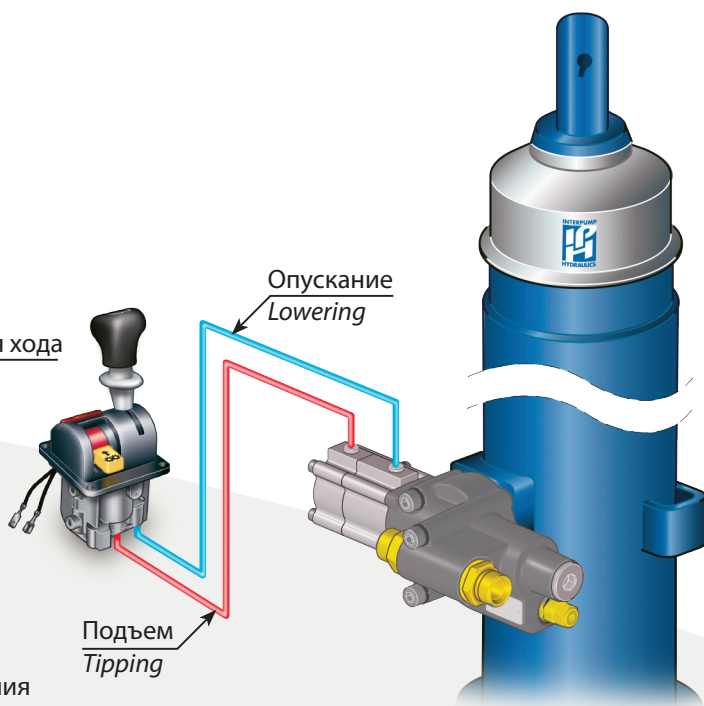
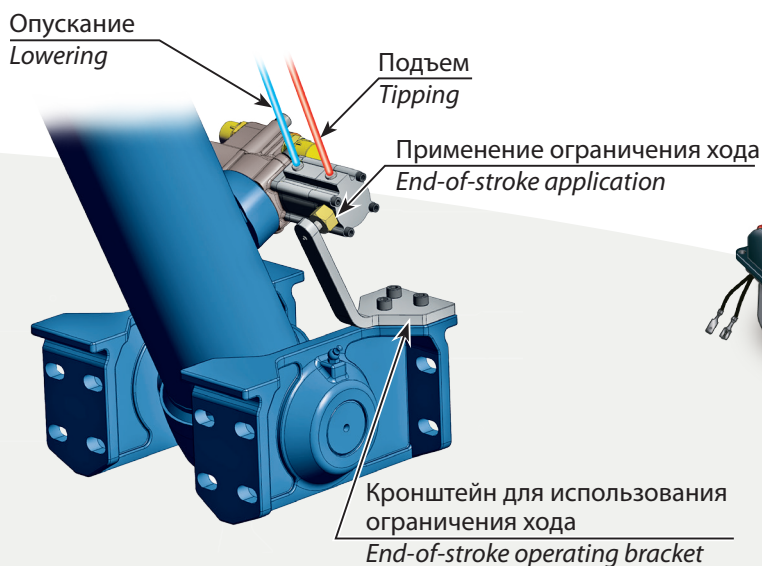


Затяните с моментом макс. 25 ± 5 Нм
Tightening torque max 25 ± 5 Nm

КОД / CODE 299296000H0

8

ВИД СЗАДИ / REAR VIEW



DM 151

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

D15 X P X X C X X X

УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЕЙ 3
(см. "ТАБЛИЦУ ВЕРСИЙ")
SECTION CONTROL 3
(see "VERSION TABLE")

УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЕЙ 2 (см. "ТАБЛИЦУ ВЕРСИЙ")
SECTION CONTROL 2 (SEE "VERSION TABLE")

УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЕЙ 1 (см. "ТАБЛИЦУ ВЕРСИЙ")
SECTION CONTROL 1 (SEE "VERSION TABLE")

НАСТРОЙКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО / AUXILIARY SETTING

НАСТРОЙКА ГЛАВНОГО (см. "ТАБЛИЦУ НАСТРОЕК")
MAIN SETTING (SEE "SETTING TABLE")

ВХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ / INLET GAUGE
5 = 3/4" ТРУБНАЯ / GAS (ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ / MALE PORT)
7 = 1" ТРУБНАЯ / GAS (ШТУЦЕР / STANDARD MALE PORT)

ТИП ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ / PRINCIPAL DISTRIBUTOR TYPE
P = ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ / PNEUMATIC

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ / SUPPLEMENTARY SECTIONS

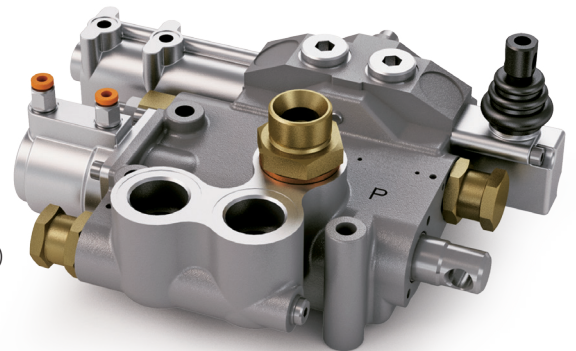
1 = ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ / SUPPLEMENTARY SECTION

2 = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ / SUPPLEMENTARY SECTIONS

3 = ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ / SUPPLEMENTARY SECTIONS

МОДЕЛЬ / MODEL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS



DM 151 P

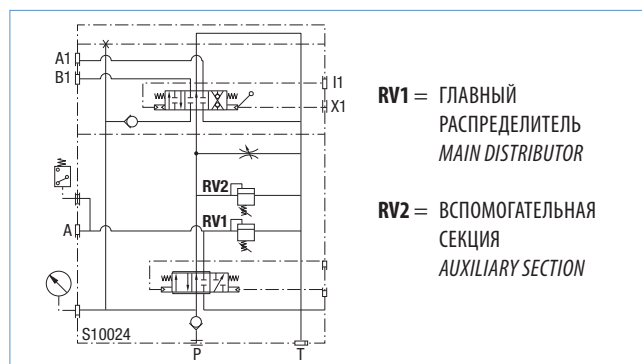
DM 152 P

DM 153 P

Номинальная производительность <i>Flow rate</i>	Главный распределитель <i>Main distributor</i>	150 л/мин l/min	Температура масла °C (t) <i>Fluid temperature °C (t)</i>	-25° + 80°C
	Вспомогательная секция <i>Auxiliary section</i>	60 л/мин l/min		
Максимальное рабочее давление <i>Max working pressure</i>		250 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости <i>Viscosity range</i>	12-100 cSt/cSt
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) <i>Max peak pressure</i>		300 бар/bar	Фильтрация / <i>Filtering</i> ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т <i>T port max pressure</i>		30 бар/bar	Вес <i>Weight</i>	5.8 кг/kg
Максимальное пневматическое давление <i>Max pneumatic pressure</i>		12 бар/bar	Минеральное масло <i>Mineral oil</i>	ISO VG 46

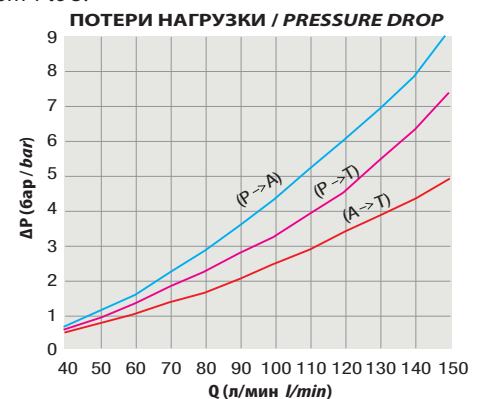
- Распределитель на 150 л/мин с пневматическим управлением для самосвалов без прицепа
- Обеспечивает подъем, быстрое опускание и прогрессивное опускание с пропорциональным пневматическим управлением.
- Встраиваются стопорный клапан на входе и клапан максимального давления с регулировкой по заказу 140-250 бар.
- Клапан максимального давления для вспомогательных секций, с регулировкой по заказу 140-250 бар.
- Регулятор производительности для вспомогательных секций.
- Вспомогательные секции от 1 до 3.

- *Pneumatic operated 150 l/min distributor, for tippers without trailer.*
- *It performs tipping, fast lowering or progressive lowering by means of progressive pneumatic control.*
- *It includes inlet check valve and adjustable relief valve. The relief valve range is from 140 to 250 bar.*
- *Relief valve for auxiliary sections, adjustable 140-250 bar (upon request).*
- *Flow regulator for auxiliary sections.*
- *Auxiliary sections from 1 to 3.*

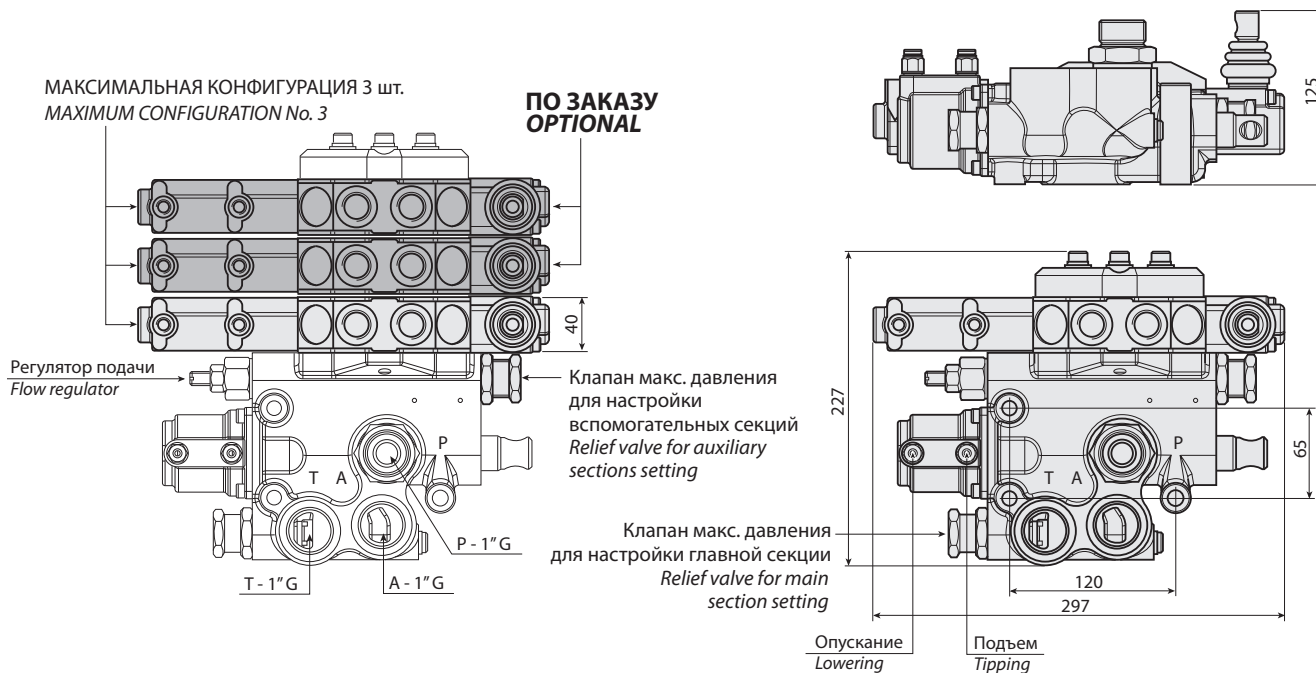


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО
ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C
(ν = 30 cSt)

THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER
TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C
(ν = 30 cSt)

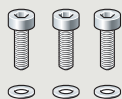


РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS



8

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ К ШАССИ / CHASSIS MOUNTING KIT



M8x80

Затяните с моментом макс. 20 ± 5 Нм
Tightening torque max 20 ± 5 Nm

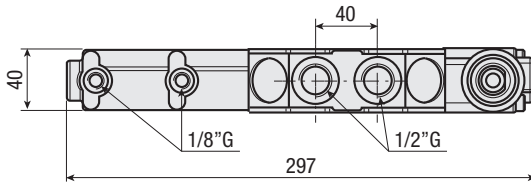
Устанавливать с фиксатором резьбы 243
Assembly using threadlocker 243

КОД / CODE 30KFD004000

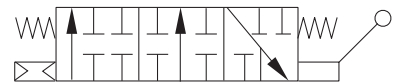
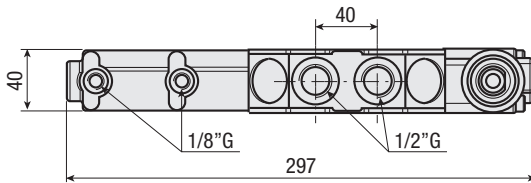
DM 151

ТАБЛИЦА ВЕРСИЙ / VERSION TABLE

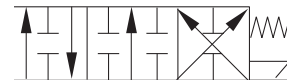
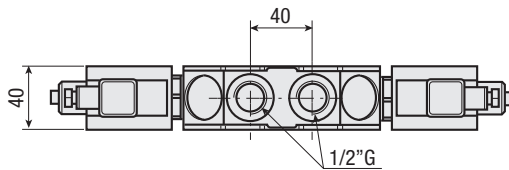
F = ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ / PNEUMATICAL DOUBLE ACTING



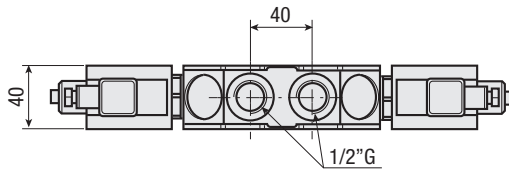
P = ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ / PNEUMATICAL SINGLE ACTING



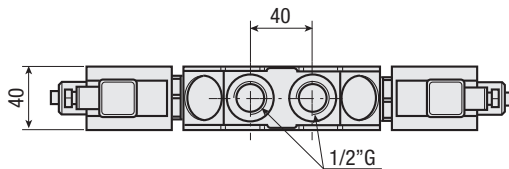
E = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 24 ВОЛЬТ / ELECTRICAL DOUBLE ACTING 24 VOLT



H = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ 24 ВОЛЬТ / ELECTRICAL SINGLE ACTING 24 VOLT



G = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 12 ВОЛЬТ / ELECTRICAL DOUBLE ACTING 12 VOLT



M = ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ 12 ВОЛЬТ / ELECTRICAL SINGLE ACTING 12 VOLT

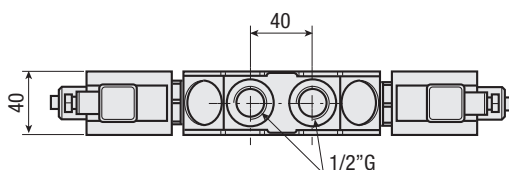


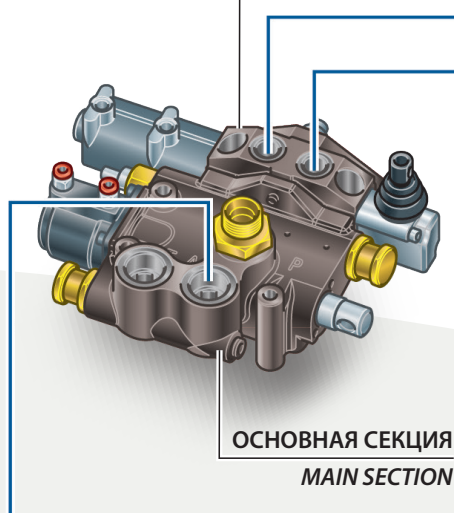
ТАБЛИЦА НАСТРОЕК / SETTING TABLE

НАСТРОЙКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ / DISTRIBUTOR SETTING бар/bar			
A = 100	B = 120	C = 130	D = 140
E = 150	F = 160	G = 170	H = 180
I = 190	J = 200	K = 210	L = 220
M = 230	N = 240	P = 250	Q = 260
R = 270	S = 280	T = 290	U = 300
V = 310	W = 320		
1 = 150/250		2 = 140/220	

8

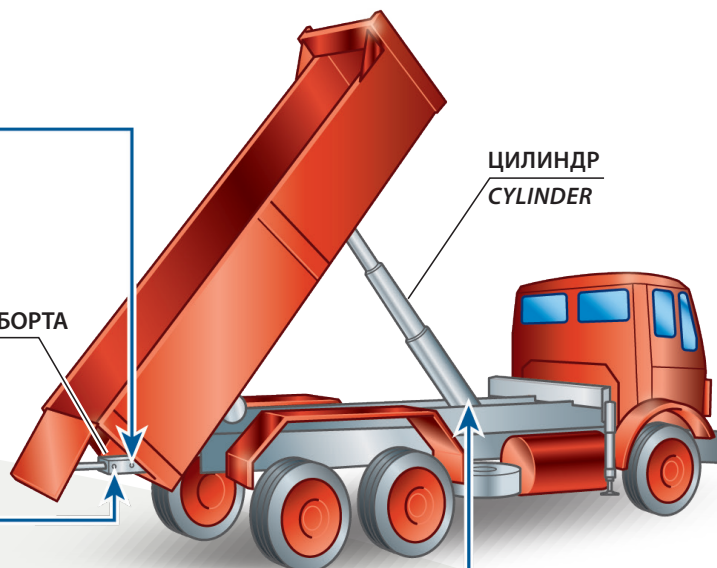
ПРИМЕР ЭКСПЛУАТАЦИИ / EXAMPLE OF APPLICATION

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ
AUXILIARY SECTION



ЗАМОК БОРТА
BOARD
OPENER

ЦИЛИНДР
CYLINDER

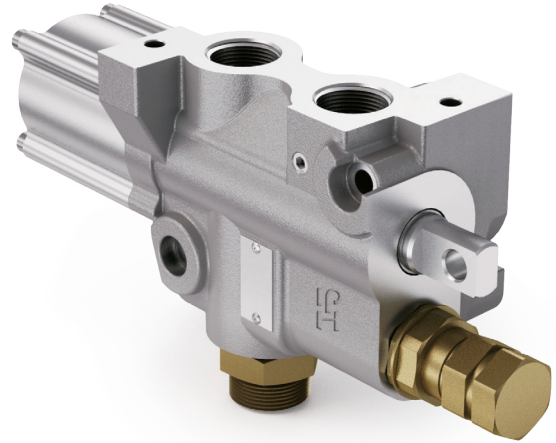
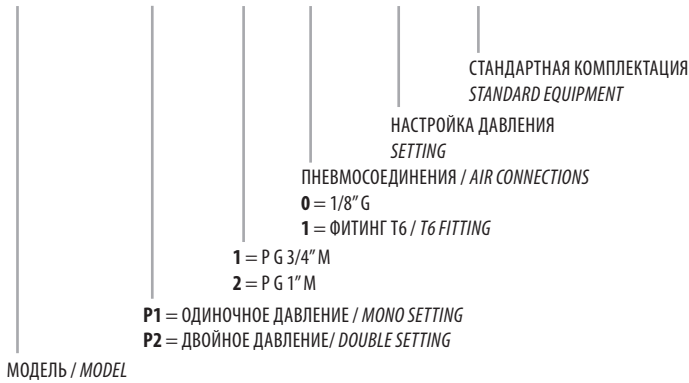


DM 240

СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА
STANDARD MOUNTING

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

D240 XX X X 19 2



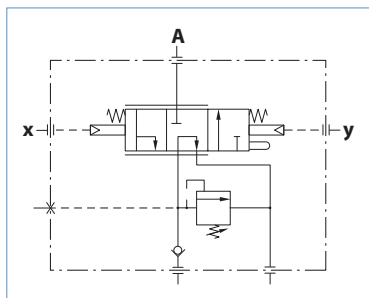
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

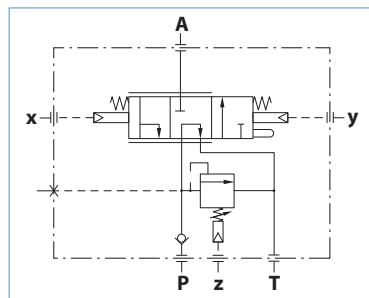
Номинальная производительность Flow rate	160 - 240 л/мин l/min	Температура масла °C (t) Fluid temperature °C (t)	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление Max working pressure	350 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости Viscosity range	12-100 сСт/cSt
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) Max peak pressure	400 бар/bar	Фильтрация / Filtering ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т T port max pressure	5 бар/bar	Вес Weight	8 кг/kg
Максимальное пневматическое давление Max pneumatic pressure	4.5 - 12 бар/bar	Минеральное масло Mineral oil	ISO VG 46

- Гидрораспределитель с пневматическим управлением и тремя портами (насос, цилиндр, бак):
 - Нейтральная позиция – насос работает на бак, линия на гидроцилиндр закрыта.
 - Позиция подъёма с подачей РЖ на цилиндр.
 - Позиция опускания
- Пропорциональное опускание с использованием специального пневмоуправления
- Предохранительный клапан с настройкой до 350 Бар
- Встроенный обратный клапан.

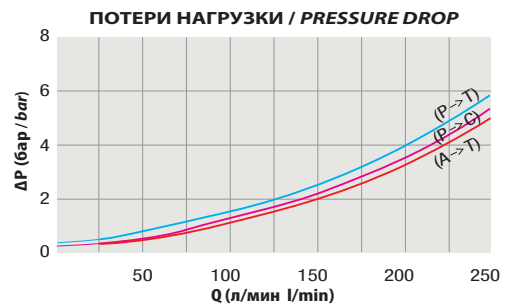
- Three way (pump, cylinder, tank) air operated control valve
Three positions:
 - Hold.
 - Tipping.
 - Lowering.
- Variable descent speed with suitable air control.
- Relief valve setting up to 350 bar on port "P".
- Built-in check valve.



мод. / mod. DM 240 P1

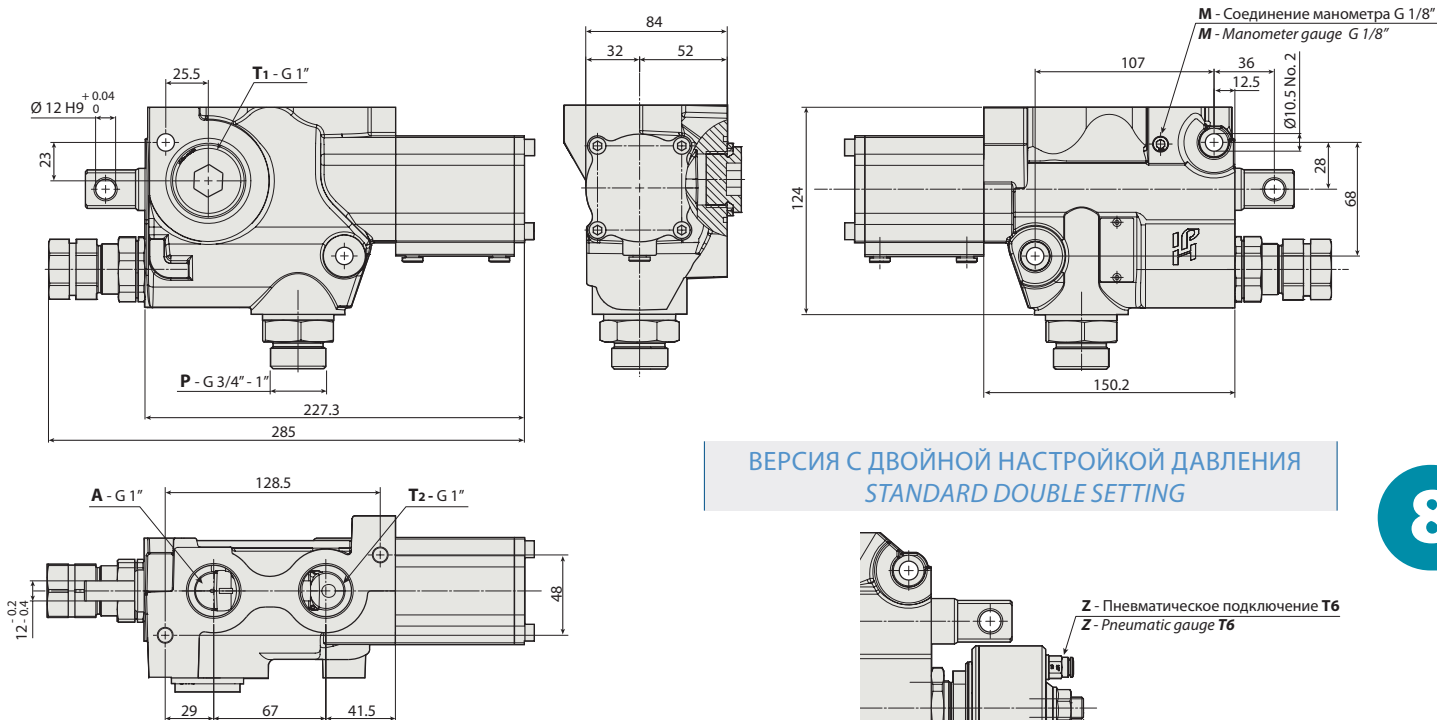


мод. / mod. DM 240 P2



ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν̇ = 30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν̇ = 30 cSt)

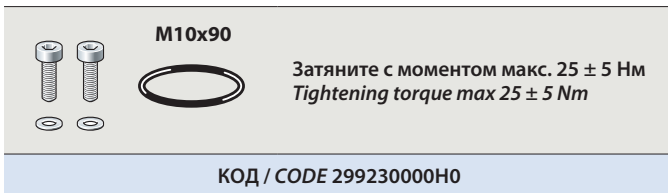
ВЕРСИЯ С ОДИНОЧНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДАВЛЕНИЯ / VERSION MONO SETTING



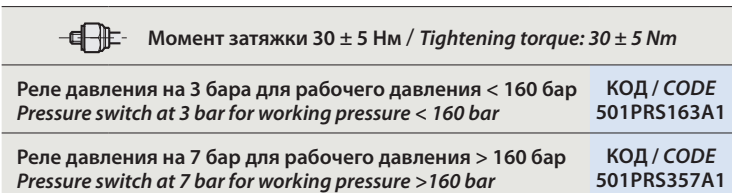
ВЕРСИЯ С ДВОЙНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДАВЛЕНИЯ
STANDARD DOUBLE SETTING



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ К БАКУ / TANK MOUNTING KIT

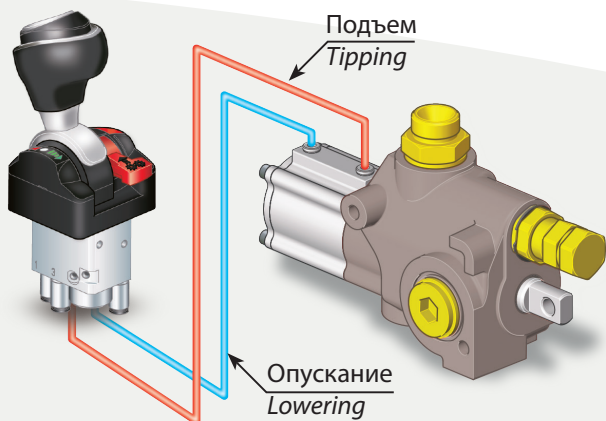


РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ПО ЗАПРОСУ) / UPON REQUEST PRESSURE SWITCH

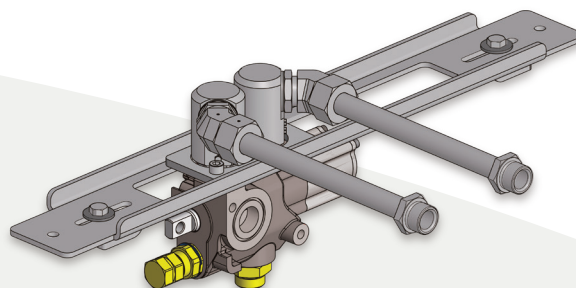


ПРИМЕР МОНТАЖА / EXAMPLES OF MOUNTING

НА РАМЕ
TO THE CHASSIS



НА КРОНШТЕЙНЕ
ON TUBE SUPPORTING BEAM



VDMR

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

3 VDMR X X ON XX

00 = СТАНДАРТНЫЙ / STANDARD (-25° + 80°C)
ОН = УПЛ. ПРОКЛАДКИ HNBR / HNBR GASKETS (-40° + 140°C)

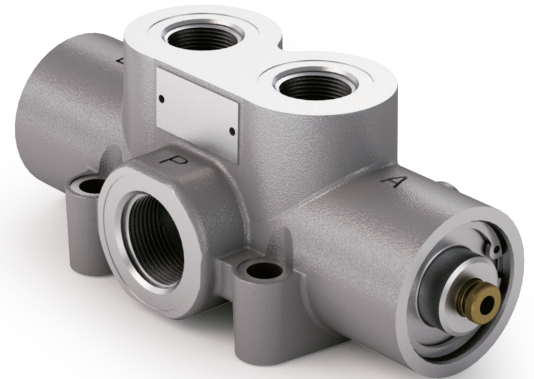
0 = VDMR S СТАНДАРТНЫЙ / STANDARD
1 = VDMR D 2 ПОЛОЖЕНИЯ С ДРЕНАЖОМ / TWO POSITIONS WITH DRAINAGE
2 = VDMR CA 3 ПОЛОЖЕНИЯ / THREE POSITIONS
3 = VDMR T 2 ПОЛОЖЕНИЯ / TWO POSITIONS

РАЗЪЕМЫ / CONNECTIONS

0 = НАПОРНЫЕ ЛИНИИ А - В С РЕЗЬБОЙ 3/4" G / OUTLETS А - В 3/4" G
1 = НАПОРНЫЕ ЛИНИИ А - В С РЕЗЬБОЙ 1" G / OUTLETS А - В 1" G
2 = P-A-B: SAE 16 1" 5/16 -12

МОДЕЛЬ / MODEL

АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES



VDMR S

VDMR CA

VDMR D

VDMR T

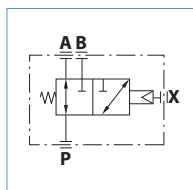
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

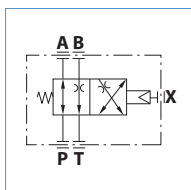
Номинальная производительность <i>Nominal flow rate</i>	160 - 200 л/мин l/min	Температура текучей среды °C (t) для СТАНДАРТНОГО распределителя <i>Fluid temperature °C (t) for STANDARD control valve</i>	-25° +80°C
Максимальное рабочее давление <i>Max working pressure</i>	350 бар/bar	Температура текучей среды °C (t) для распределителя с УПЛОТНЕНИЯМИ HNBR <i>Fluid temperature °C (t) for control valve with HNBR GASKETS</i>	-40° +140°C
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) <i>Max peak pressure</i>	500 бар/bar	Фильтрация / <i>Filtering</i> ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Максимальное давление на Т <i>T port max pressure</i>	1.5 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости <i>Viscosity range</i>	12-100 сСт/cSt
Максимальное пневматическое давление <i>Max pneumatic pressure</i>	12 бар/bar	Минеральное масло <i>Mineral oil</i>	ISO VG 46
Вес <i>Weight</i>	3.3 кг/kg		

- Распределительный клапан потока (тягач - прицеп) с пневматическим управлением, с 2 или 3 положениями (см. модели).
- Позволяет последовательно питать два цилиндра на системах, оборудованных распределителем с одной лишь напорной линией.
- В моделях с дренажем обеспечивается возможность направлять масло неработающей системы непосредственно в бак.
- В модели VDMR CA (с 3 положениями) одновременное подключение потребителей осуществляется в положении бездействия.
- В модели VDMR T (с 2 положениями) одновременное подключение потребителей осуществляется в управляемом положении.
- Кроме того, распределитель можно заказать с новыми уплотнениями из HNBR, которые позволяют эксплуатировать его в поясах с суровым климатом (с рабочими температурами от -40°C).

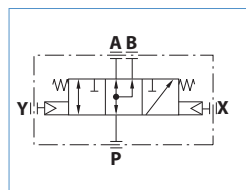
- Two or three position pneumatic flow distributor (tractor-trailer deviator).
- It allows the control of two in-sequence cylinders in circuits equipped with single outlet distributors.
- The valve version equipped with drainage enables the sending of unused oil directly to tank.
- The version VDMR CA (3 position) the simultaneous feeding of both outlets in the hold position.
- The version VDMR T (2 position) the simultaneous feeding of both outlets in the operating position.
- You can order the control valve with the new HNBR gaskets that make it suitable for use in extreme climates (with operating temperatures between -40°C).



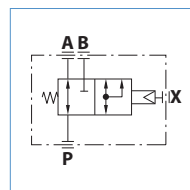
мод. / mod. VDMR S



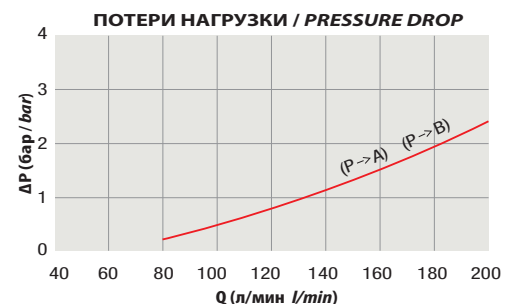
мод. / mod. VDMR D



мод. / mod. VDMR CA



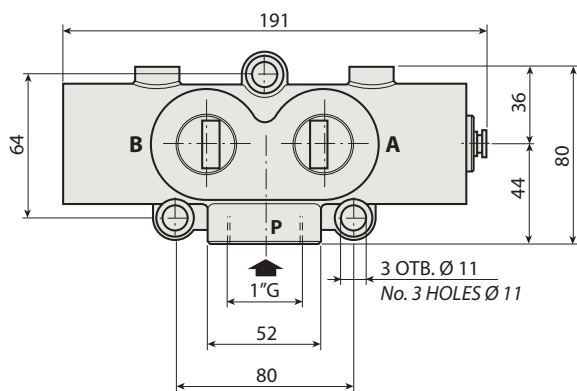
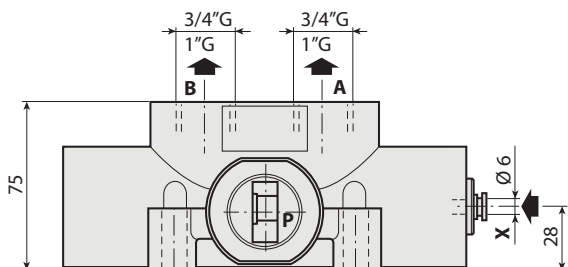
мод. / mod. VDMR T



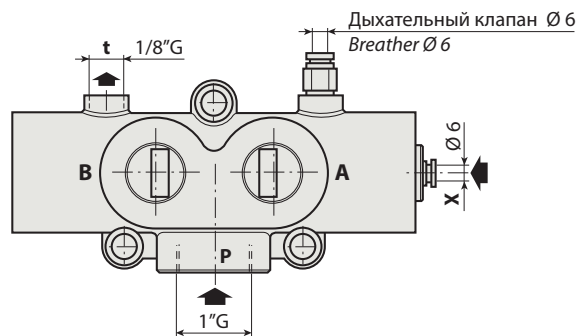
ПО ЗАКАЗУ: комплект запасных уплотнений / ON REQUEST: seal kits spare код / cod. 39200VDMR01

ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (√=30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (√=30 cSt)

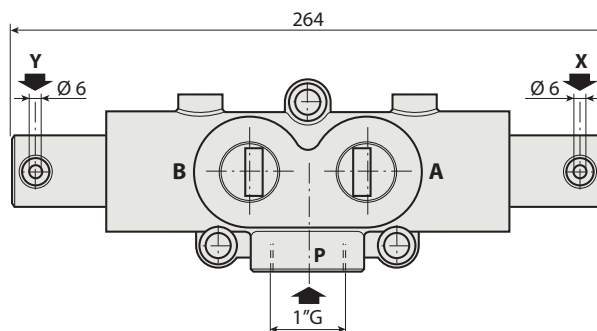
мод. / mod. VDMR S - VDMRT



мод. / mod. VDMR D



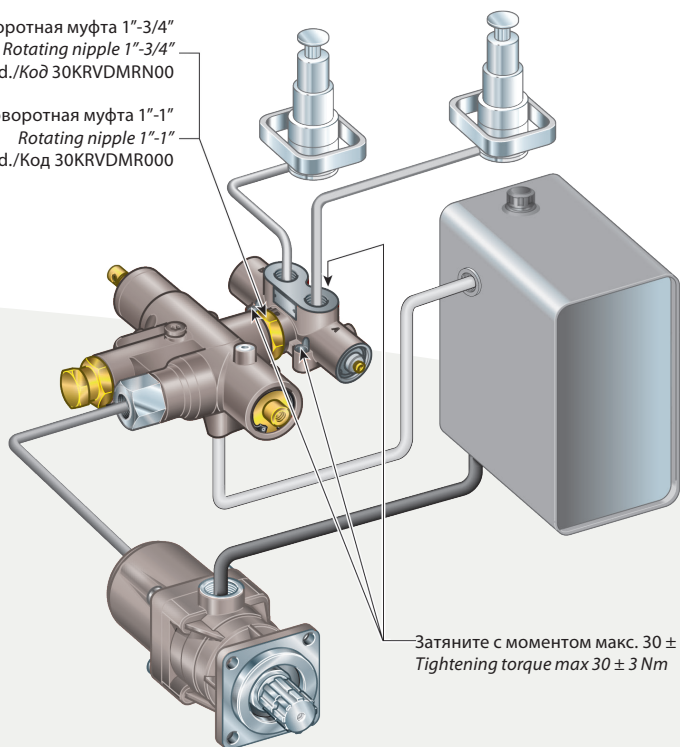
мод. / mod. VDMR CA



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ / INSTALLATION EXAMPLE

Поворотная муфта 1"-3/4"
Rotating nipple 1"-3/4"
Cod./Код 30KRVDMRN00

Поворотная муфта 1"-1"
Rotating nipple 1"-1"
Cod./Код 30KRVDMR000



Затяните с моментом макс. 30 ± 3 Нм
Tightening torque max 30 ± 3 Nm

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ / WARNINGS

Клапаном можно управлять даже во время работы.

It is possible to pilot the valve during the functioning too.

ВНИМАНИЕ:

в модели с дренажем ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать клапан, когда один из двух потребителей еще находится в положении подъема, так как в дренажном канале может образоваться противодавление выше заявленного в технических характеристиках (1,5 бар).

CAUTION:

in the model with drainage it is FORBIDDEN to switch when one of the two outlets is in the tipping position, because this would cause in the draining port a pressure value higher than that reported in the technical specifications (1.5 bar).

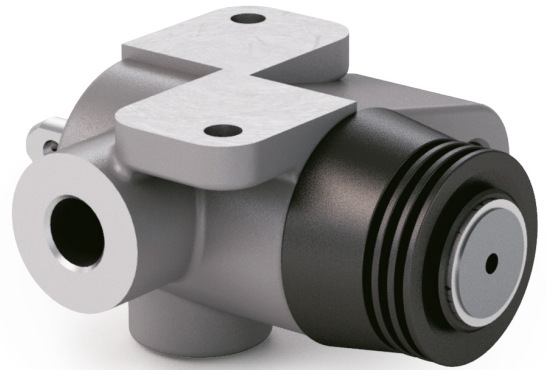
VFCR 2T

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

3 VFCR 2T XXXX

МОДЕЛЬ / MODEL
АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES

0600 = 60 л/мин - l/min ПОРТ 3/8" BSP / GAUGE 3/8" G
0800 = 80 л/мин - l/min ПОРТ 1/2" BSP / GAUGE 1/2" G
1200 = 120 л/мин - l/min ПОРТ 3/4" BSP / GAUGE 3/4" G
2000 = 200 л/мин - l/min ПОРТ 1" BSP / GAUGE 1" G
2500 = 250 л/мин - l/min ПОРТ 1" 1/4 BSP / GAUGE 1" 1/4 G



2T 60	2T 120	2T 250
2T 80	2T 200	

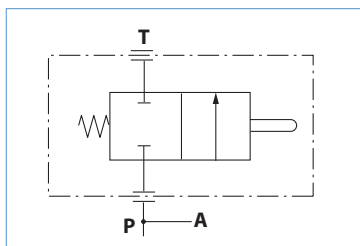
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

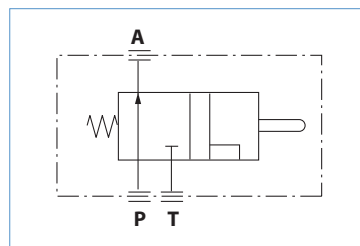
Номинальная производительность <i>Flow rate</i>	60 - 80 - 120 - 200 - 250 л/мин l/min	Диапазон °C (t) <i>Range °C (t)</i>	-25° + 80°C
Максимальное рабочее давление <i>Max working pressure</i>	350 бар/bar	Оптимальный диапазон вязкости <i>Viscosity range</i>	12-100 сСт/cSt
Максимальное пиковое давление (<0.1 s) <i>Max peak pressure</i>	500 бар/bar	Фильтрация / <i>Filtering</i> ISO 4406 βx=75	20/17 25 μm
Минеральное масло <i>Mineral oil</i>	HLP (DIN 5152S)	Вес <i>Weight</i>	1.7 - 1.7 - 2.2 - 3.7 - 6.1 кг/kg

- Самосвальный двухпозиционный клапан ограничения хода с механическим управлением.
- Модели 60-80-120 л/мин работают на слив без блокировки гидроцилиндра.
- Модели 200-250 л/мин устанавливаются на линию подачи.
- Установка на шасси.
- Возможны версии под разные номинальные подачи.

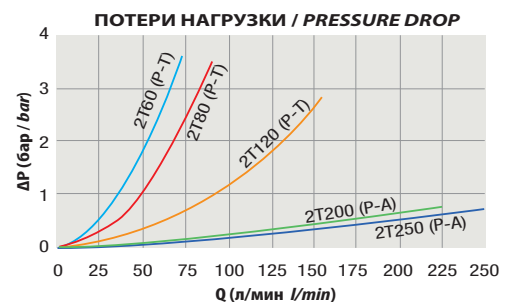
- Two position mechanically operated end-stroke valve for tipper vehicle (trailer).
- Models 60 - 80 - 120 send the oil flow to the tank without holding the cylinder. Offtake mounting.
- Models 200 - 250 send the oil flow to the tank without holding the cylinder too, but they need on-line mounting.
- Flange connection to chassis.
- Several flow rate models are available.



мод./mod. VFCR 2T 60 - 80 - 120

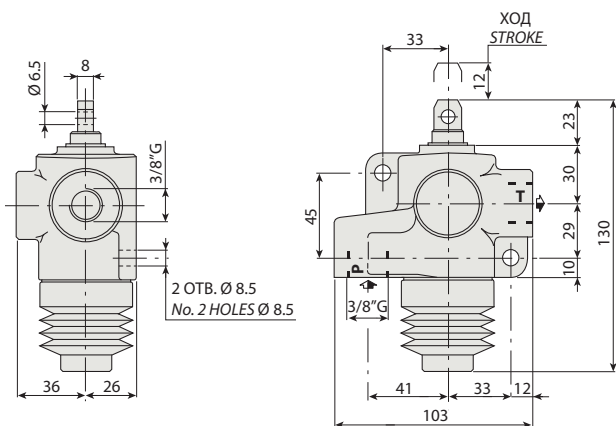


мод./mod. VFCR 2T 200 - 250

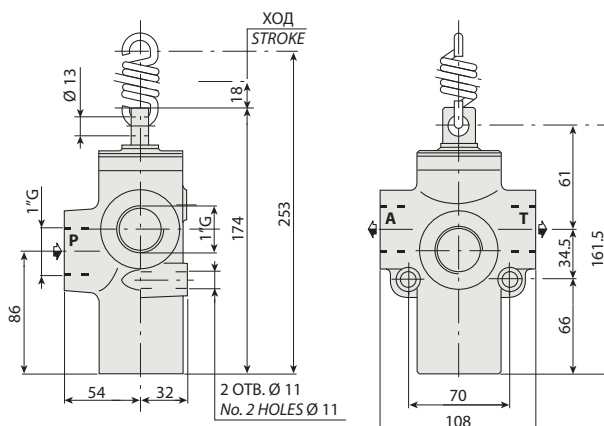


ИСПЫТАНО С ЖИДКОСТЬЮ ПО ISO VG 46 ПРИ ΔT 50°C (ν = 30 сСт)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50°C (ν = 30 cSt)

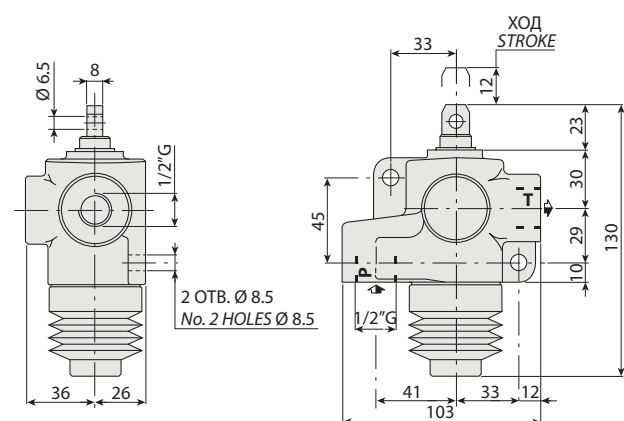
мод. / mod. 2T 60



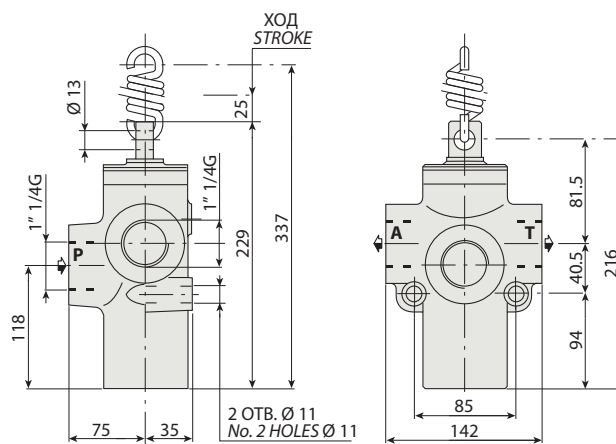
мод. / mod. 2T 200



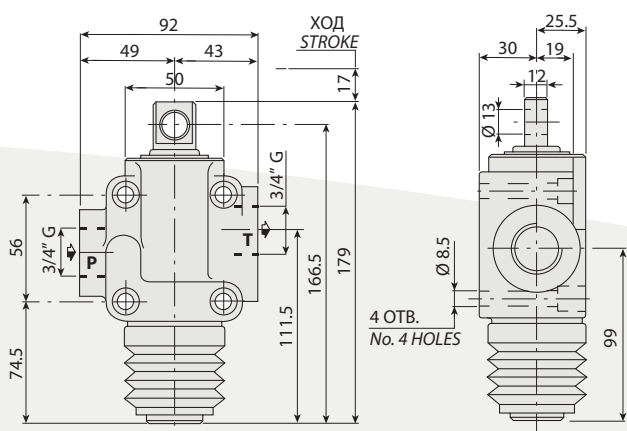
мод. / mod. 2T 80



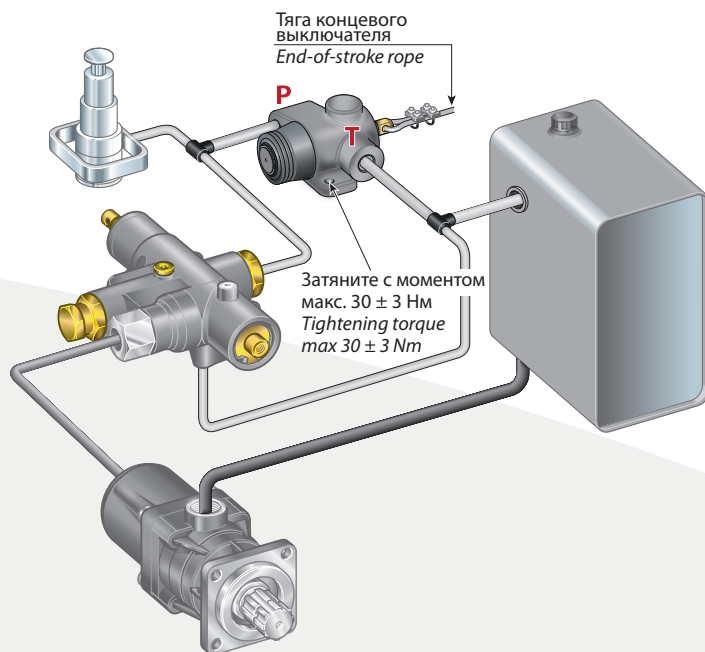
мод. / mod. 2T 250



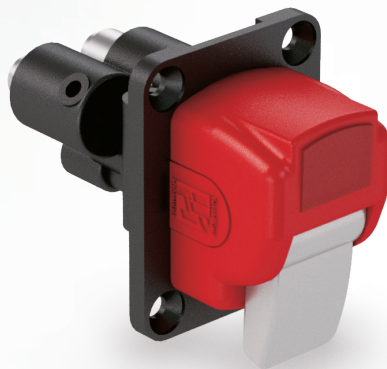
мод. / mod. 2T 120



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ / INSTALLATION EXAMPLE



IP INTERPUMP
HYDRAULICS



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ PNEUMATIC CONTROLS

9

Широкий диапазон пневматических устройств управления IPH идеально подходит для различных видов применения на промышленных транспортных средствах - от самых простых, типа ВКЛ./ВЫКЛ., для включения или отключения ВОМ, до пропорциональных устройств управления распределительными клапанами для подъема и опускания опрокидывающихся систем.

В стандартную комплектацию входит ряд крепежных элементов для упрощения монтажа и адаптации при применении в кабинах, все больше приближающихся к стандартам автомобильного оснащения.

The wide range of IPH pneumatic controls is suitable for any application on the industrial vehicles: from the simple ON/OFF control for PTOs' engagement/disengagement, to the proportional control of distribution valves for raising and lowering systems in tipper equipment.

A range of supports is standardly supplied for simplifying the fitting and matching the application inside cabs closer and closer to the car finishing standards.

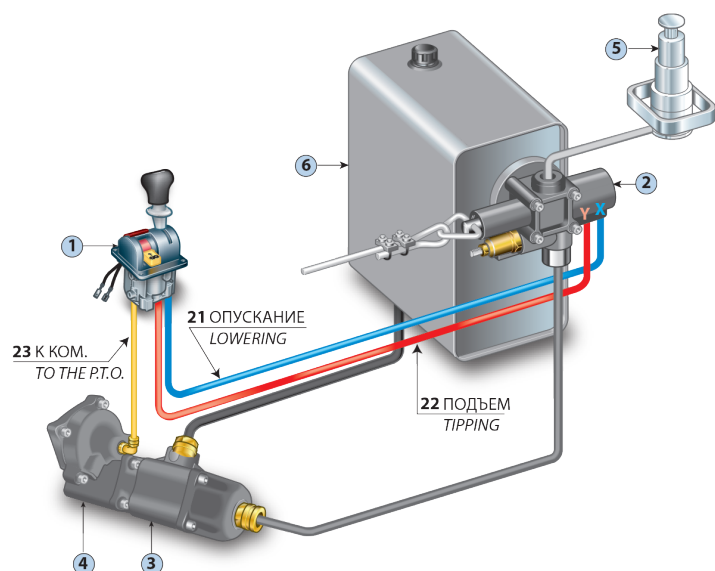
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Используемая текучая среда <i>Working medium</i>	воздух/air	Рабочая температура <i>Operative temperature</i>	- 40° + 80°C
Рабочее давление <i>Working pressure</i>	макс./max 12 бар - bar	Номинальный проход <i>Nominal diameter</i>	Ø 4 mm
Рабочее напряжение <i>Operating voltage</i>	24 V cc (DC)	Контакты <i>Contacts</i>	Нормально открытые <i>Normally open</i>

- Пневматический распределитель с управлением пропорциональным опусканием.
- *Pneumatic distributor with proportional lowering control.*

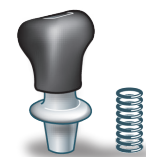
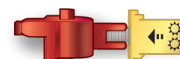
ПРИМЕР СХЕМЫ МОНТАЖА / EXAMPLE OF HOOK-UP

- 1 ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / PNEUMATIC CONTROL
- 2 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ / DISTRIBUTOR
- 3 НАСОС / PUMP
- 4 КОМ / POWER TAKE OFF
- 5 ЦИЛИНДР / CYLINDER
- 6 МАСЛЯНЫЙ БАК / OIL TANK



КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ CP2000-2
CP2000-2 SPARE PARTS KIT

КОД / CODE	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION
4R17M700000	Комплект рычага КОМ с выключением <i>PTO lever kit with disengagement</i>
4R17M800000	Комплект рычага КОМ без выключения <i>PTO lever kit without disengagement</i>
4R17M300000	Комплект ручки CP2000 <i>Lever kit CP2000</i>
4R17M600000	Рычаг в комплекте с кулачком <i>Lever with cam</i>



9

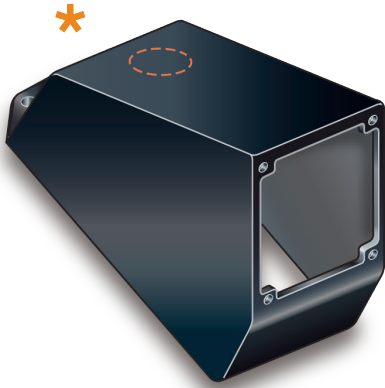
ВОЗМОЖНЫЕ ВЕРСИИ / OPTIONS

КОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ <i>DISTRIBUTOR CODE</i>	ПРИМЕЧАНИЯ / DESCRIPTION
400C22S10A0 Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	AO Рычаг с тремя устойчивыми положениями (с тремя фиксированными позициями: бездействие, опускание, подъем). В положении LOW выполняется автоматическое отключение КОМ. <i>Tristable lever (three stable positions: rest, low, tip). With automatic PTO disengagement when body is lowering.</i>
400C22S10AM Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	AM Рычаг с одним устойчивым положением (при отпуске рычаг возвращается в исходное положение). В положении LOW выполняется автоматическое отключение КОМ. <i>Monostable lever (when not manually operated, the lever returns to neutral position). With automatic PTO disengagement when body is lowering.</i>
400C22S10AN Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	AN Рычаг с двумя устойчивыми положениями (возвращается при отпуске только из положения подъема). В положении LOW выполняется автоматическое отключение КОМ. <i>Bistable lever (the lever returns to release only from TIP position). With automatic PTO disengagement when body is lowering.</i>
400C22S1000 Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	00 Рычаг с тремя устойчивыми положениями (с тремя фиксированными позициями: бездействие, опускание, подъем). <i>Tristable lever (three stable positions: rest, low, tip).</i>
400C22S100M Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	0M Рычаг с одним устойчивым положением (при отпуске рычаг возвращается в исходное положение). <i>Monostable lever (when not manually operated the lever returns to neutral position).</i>
400C22S100N Прогрессивное опускание <i>Proportional lowering</i>	0N Рычаг с двумя устойчивыми положениями (возвращается при отпуске только из положения подъема). <i>Bistable lever (the lever returns to release only from TIP position).</i>

СУППОРТЫ / SUPPORTS

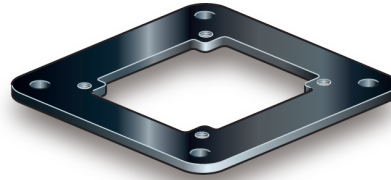
СУППОРТЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ **CP2000**

SUPPORTS FOR **CP2000** PNEUMATIC CONTROLS

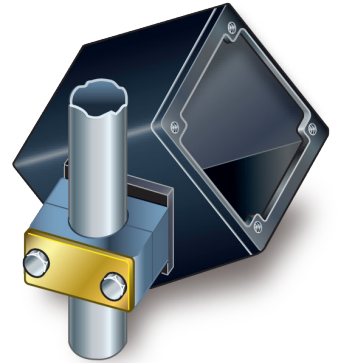


*

КОД / CODE
400KPS2000

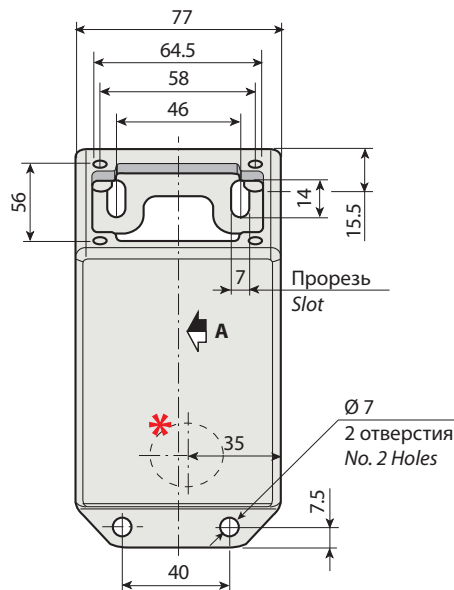
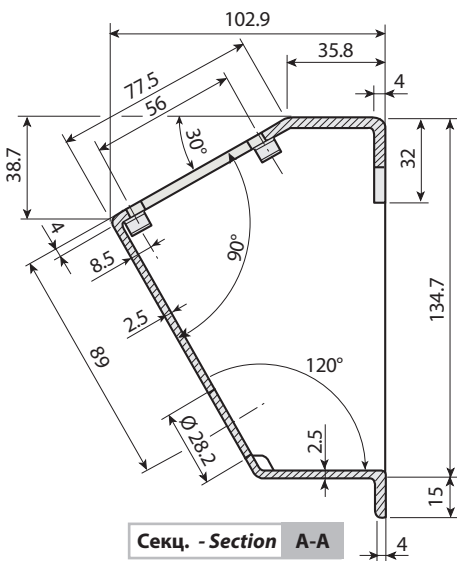


КОД / CODE
400KPS2002

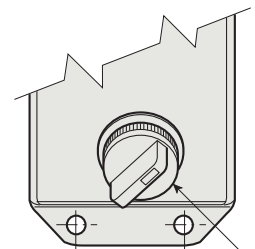


КОД / CODE
400KPS0003

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS
400KPS2000



*
Версия с подготовкой
с отверстием для
вспомогательного
органа
Version with prearranged
hole for auxiliary control

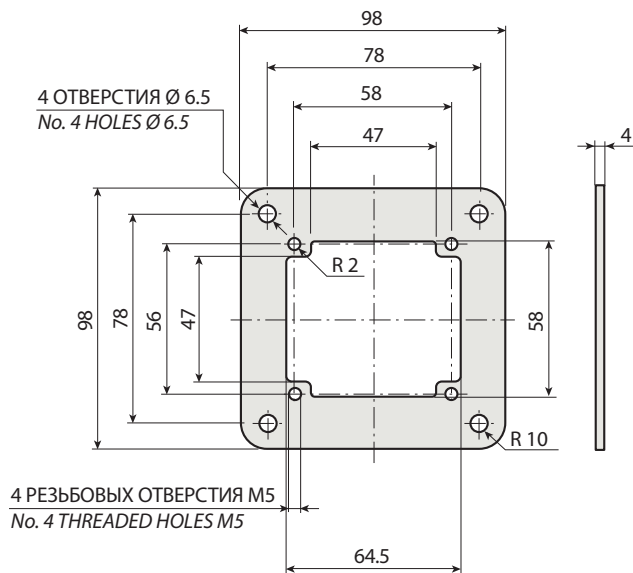


Код / Cod. 400DR100G00

Пневматическое управление / Pneumatic control

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

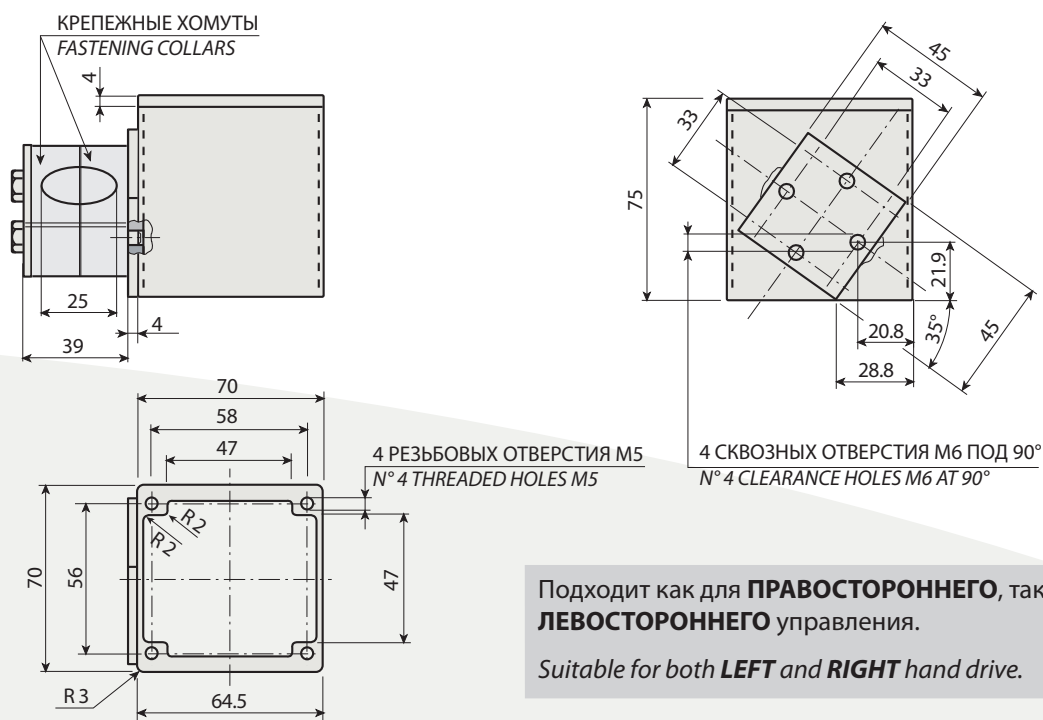
400KCP52002



9

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

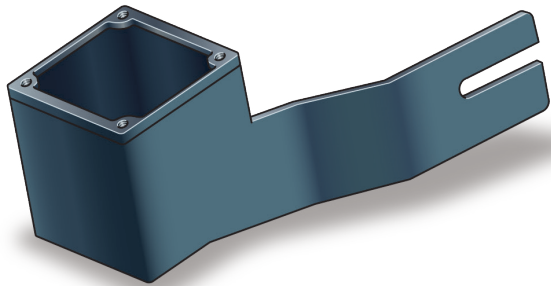
400KCP5003



Подходит как для ПРАВОСТОРОННЕГО, так и для ЛЕВОСТОРОННЕГО управления.
Suitable for both **LEFT** and **RIGHT** hand drive.

СУППОРТЫ / SUPPORTS

СУППОРТЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ **CP2000**
SUPPORTS FOR **CP2000** PNEUMATIC CONTROLS



Для / For
RENAULT TRUCK
VOLVO TRUCK

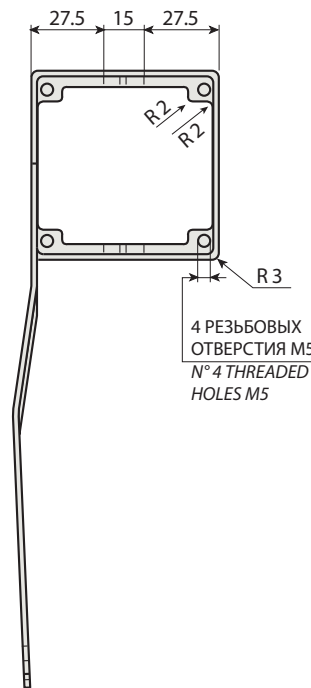
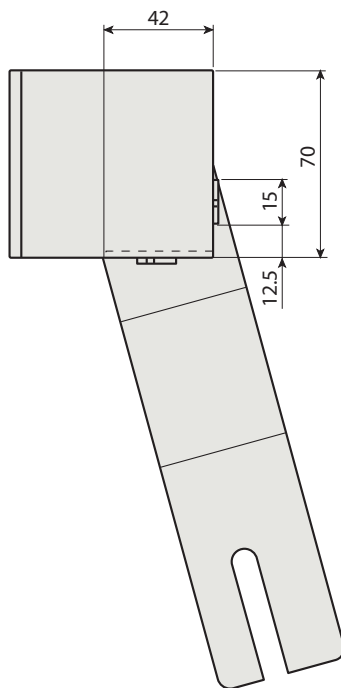


9

КОД / CODE
400KPS0004

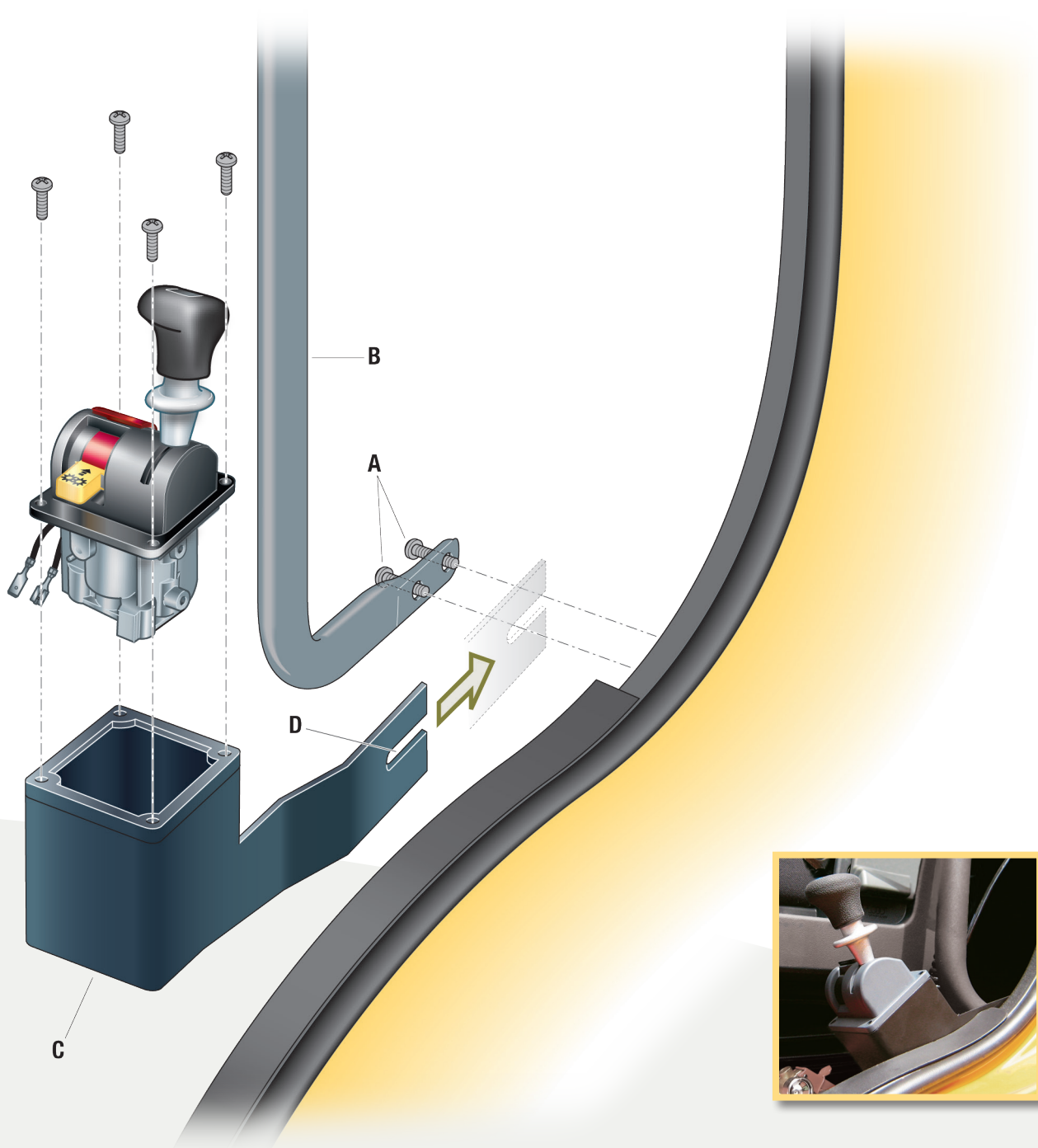
Для монтажа на грузовые машины RENAULT и VOLVO
For mounting on RENAULT Truck and VOLVO Truck

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS



ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ / ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Частично отвинтите два винта (A), которые удерживают ручку (B).
- Вставьте суппорт (C) между ручкой (B) и обшивкой при помощи прорези (D).
- Закрепите винты (A).
- Partially unscrew both screws (A) holding the handle (B).
- Then fit the support (C) between handle (B) and body through the slot (D).
- Tighten the screws (A).



9

PM

ОДНО УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ - ДВА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ - ТРИ УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ
MONOSTABLE - BISTABLE - TRISTABLE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

400PM X X A X X X

ГЛАВНАЯ СЕКЦИЯ ТИП БЛОКИРОВКИ РЫЧАГА
MAIN SECTION - LEVER STOP TYPE

- 1 = ОДНО УСТОЙЧИВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ / MONOSTABLE
- 2 = ДВА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ / BISTABLE
- 3 = ТРИ УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ / TRISTABLE

ВЫХОД ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ГЛАВНОЙ ИЛИ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

PNEUMATIC PORTS - MAIN OR SECONDARY SECTIONS

- 0 = БЫСТРОСЪЕМНОЕ Т6 (НИЖНЕЕ) / RAPID T6 (LOWER)
- 3 = M10x1 (БОКОВОЕ) / M10x1 (SIDE)

СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХА / AIR PORTS

- B = НИЖНИЕ / LOWER
- L = БОКОВЫЕ / SIDE

A = СТАНДАРТНАЯ КРИВАЯ / STANDARD CURVE

ТИП ВЕРСИИ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ
TYPE OF ONE OR MORE SECONDARY SECTIONS:

- 0 = ТОЛЬКО ГЛАВНАЯ СЕКЦИЯ / MAIN SECTION ONLY
- 1 = ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ КОМ / ONE PTO CONTROL
- 2 = ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ КОМ + ОДНА ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ / ONE PTO CONTR. + ONE AUXILIARY CONTR.
- 3 = ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ КОМ + ДВЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ / ONE PTO CONTR. + TWO AUXILIARY CONTR.
- 6 = ВЫДВИЖНОЙ-НАЖИМНОЙ ОРГАН / ONE PUSH-PULL CONTROL
- 7 = ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ КОМ + ОДИН ВЫДВИЖНОЙ-НАЖИМНОЙ ОРГАН С ОДНИМ УСТОЙЧИВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
ONE PTO CONTROL + ONE PUSH-PULL MONOSTABLE CONTROL

ТИП СЕКЦИИ / SECTION TYPE

- A = ТОЛЬКО ГЛАВНАЯ СЕКЦИЯ / MAIN SECTION ONLY
- B = ГЛАВНАЯ СЕКЦИЯ + ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ / MAIN + SECONDARY SECTIONS
- C = ТОЛЬКО ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ / AUXILIARY SECTION ONLY

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / PNEUMATIC CONTROL



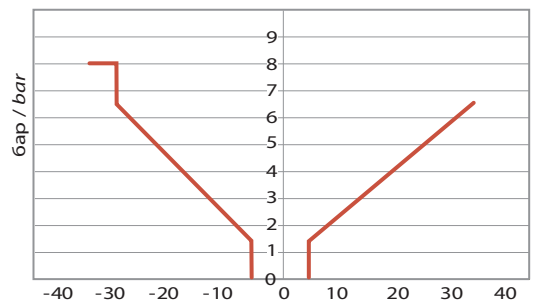
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Используемая текучая среда Working medium	воздух/air
Рабочее давление Working pressure	макс./max. 10 бар - bar мин./min. 5 бар - bar
Рабочая температура Operative temperature	- 30° + 80°C
Номинальный проход Nominal diameter	Ø 4

- Пневматический распределитель для пропорционального управления подъемом и опусканием.
- Pneumatic distributor for progressive tipping and lowering control.

ГРАФИК / DIAGRAM

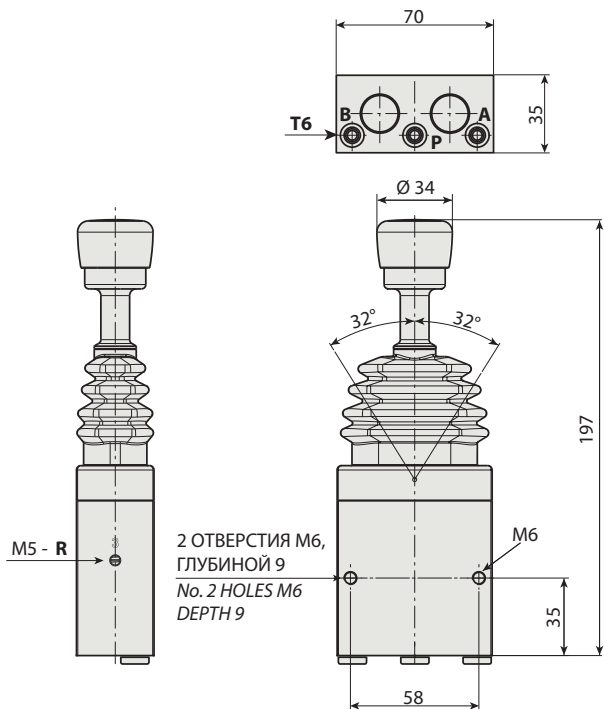
A = СТАНДАРТНАЯ КРИВАЯ / STANDARD CURVE



ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА В ГРАДУСАХ
LEVER POSITION IN DEGREES

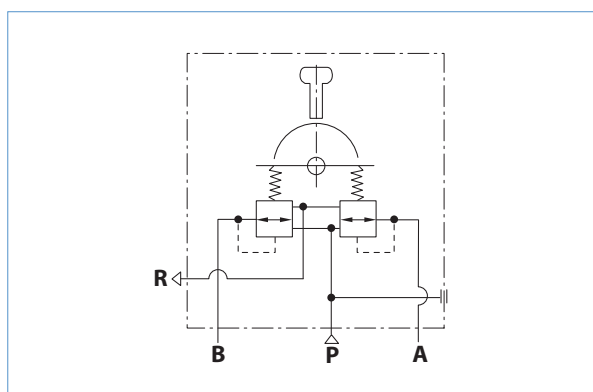
ХАРАКТЕРИСТИКА С ДАВЛЕНИЕМ ПИТАНИЯ = 10 бар
DIAGRAM REFERRED TO SUPPLY PRESSURE = 10 bar

ВАРИАНТ НИЖНИХ СОЕДИНЕНИЙ - БЫСТРОСЪЕМНОЕ T6
LOWER PORTS VERSION - RAPID T6



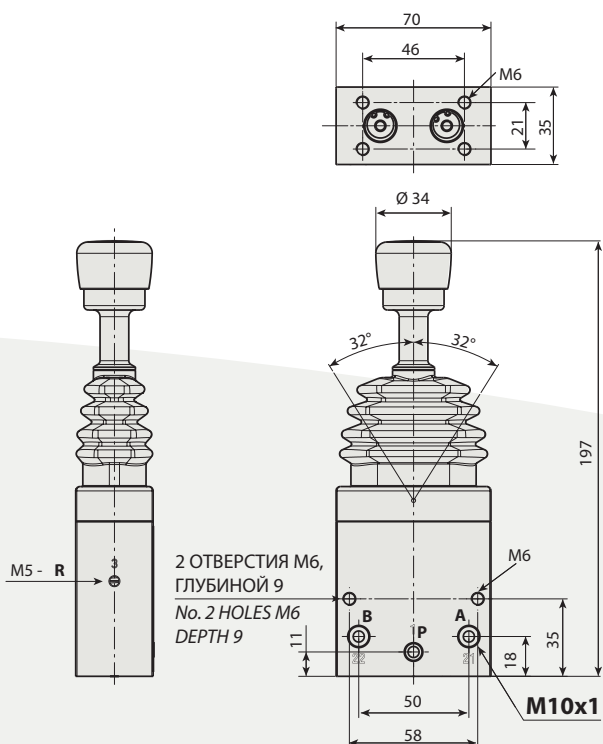
СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХА / AIR PORTS

- P** Питание (IN) Ø 6 / Compressed air supply
- B** Опускание кузова (LOW) Ø 6 / Control lowering
- A** Подъем кузова (TIP) Ø 6 / Control tipping
- R** Разгрузка (EX) M5 / Free exhaust



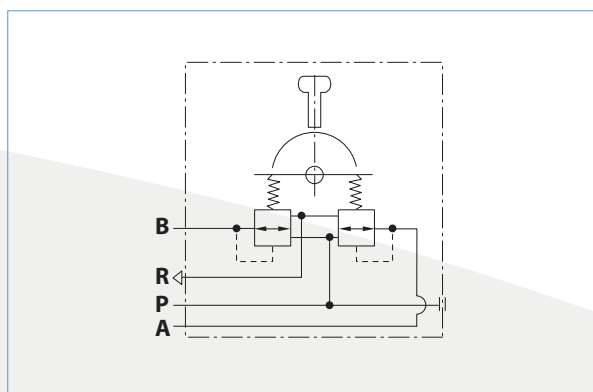
Мод. PM с нижними соединениями
PM model with lower ports

ВАРИАНТ С БОКОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - M10x1 / SIDE PORTS VERSION - M10x1



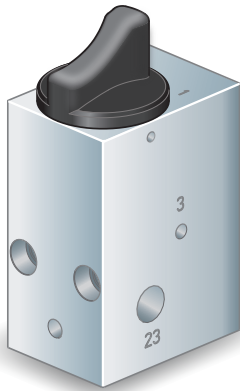
СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХА / AIR PORTS

- P** Питание (IN) Ø 6 / Compressed air supply
- B** Опускание кузова (LOW) Ø 6 / Control lowering
- A** Подъем кузова (TIP) Ø 6 / Control tipping
- R** Разгрузка (EX) M5 / Free exhaust



Мод. PM с нижними боковыми соединениями
PM model with side ports

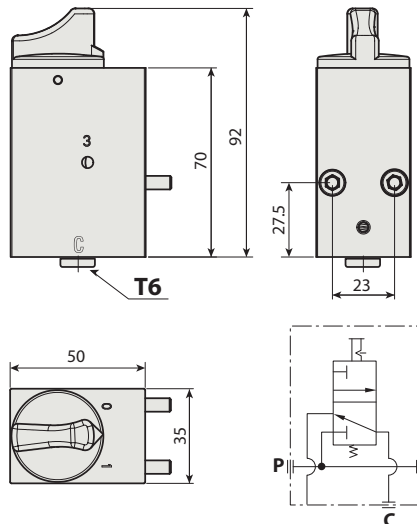
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ **PM**
AUXILIARY SECTIONS FOR **PM** PNEUMATIC CONTROL



КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ВОМ, ВАРИАНТ
С НИЖНИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ -
БЫСТРОСЪЕМНЫМИ **T6**

*PTO CONTROL KIT,
LOWER PORTS VERSION - RAPID **T6***

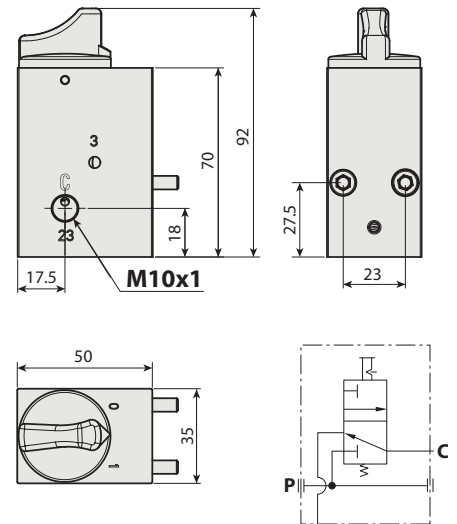
КОД / CODE **400PM30132B**



КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ВОМ, ВАРИАНТ
С БОКОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ - **M10x1**

*PTO CONTROL KIT,
SIDE PORTS VERSION - **M10x1***

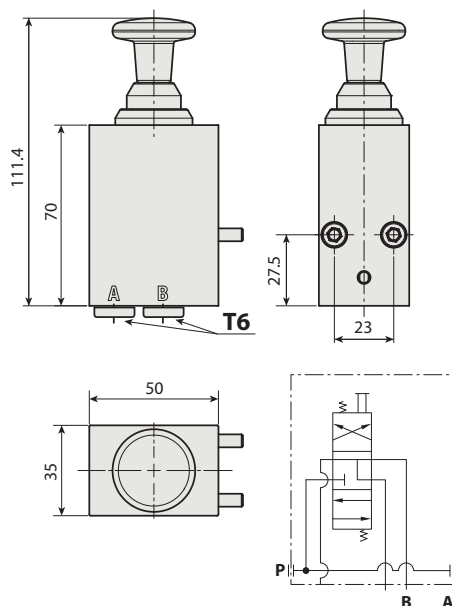
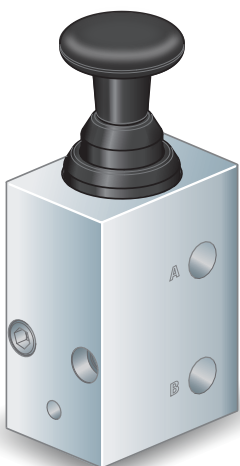
КОД / CODE **400PM30132L**



МОНОСТАБИЛЬНЫЙ НАЖИМНО-
ВЫТЯЖНОЙ КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ,
ВАРИАНТ С НИЖНИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ -
БЫСТРОСЪЕМНЫМИ **T6**

*MONOSTABLE PUSH-PULL CONTROL KIT,
LOWER PORTS VERSION - RAPID **T6***

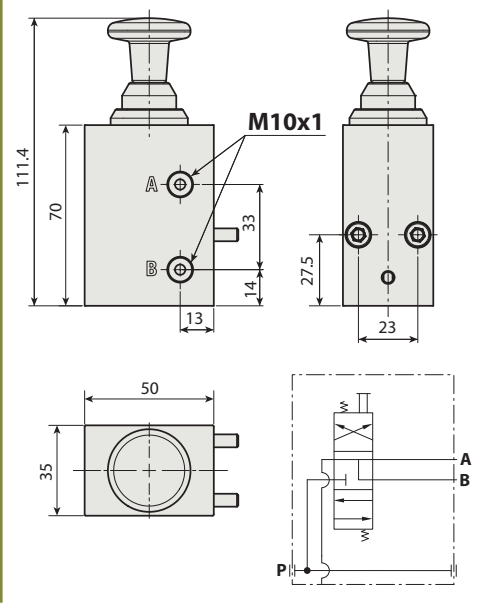
КОД / CODE **400PM30631B**



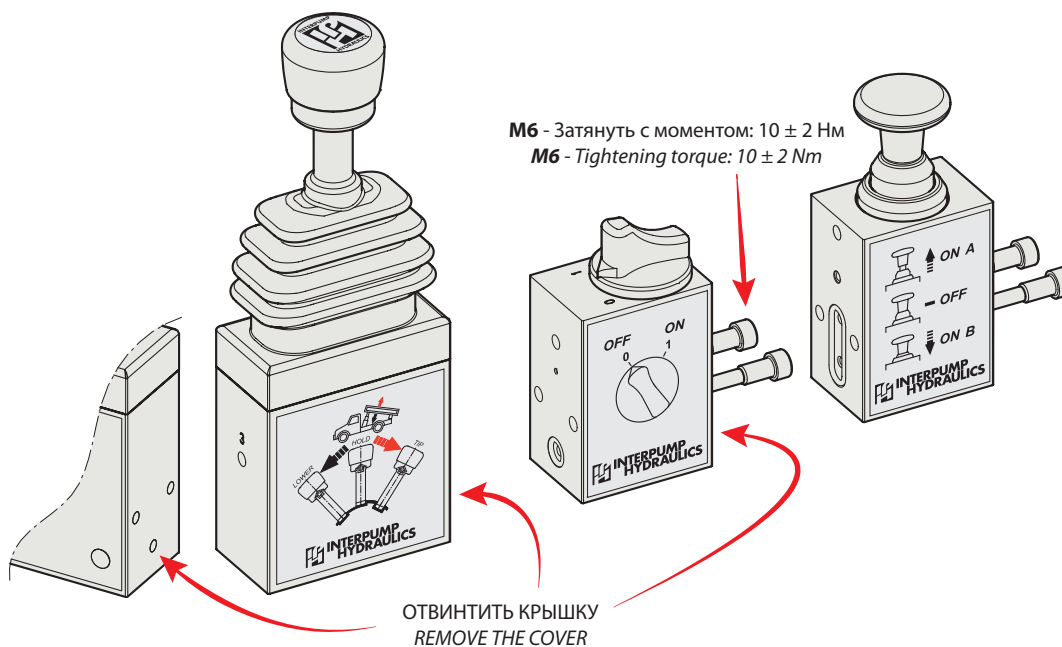
МОНОСТАБИЛЬНЫЙ НАЖИМНО-
ВЫТЯЖНОЙ КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ,
ВАРИАНТ С БОКОВЫМИ
СОЕДИНЕНИЯМИ - **M10x1**

*MONOSTABLE PUSH-PULL CONTROL KIT,
SIDE PORTS VERSION - **M10x1***

КОД / CODE **400PM30631L**



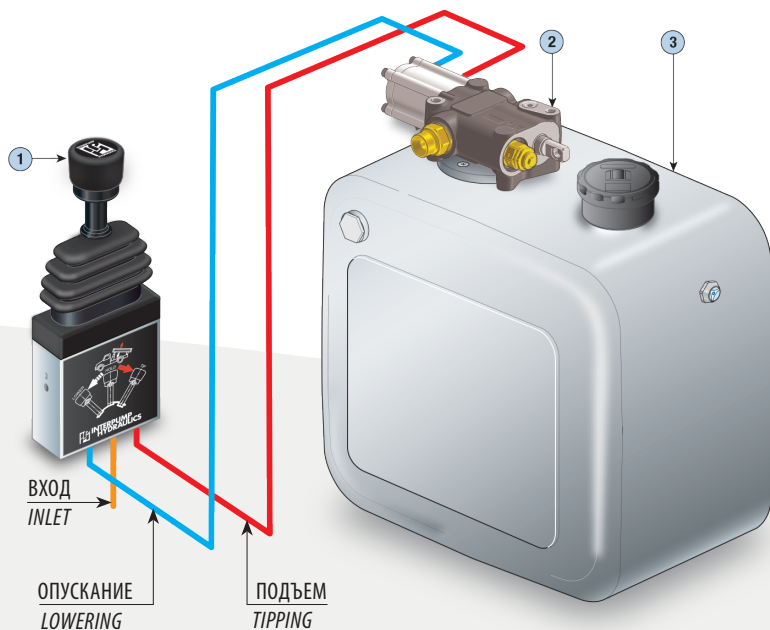
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ
MOUNTING INSTRUCTIONS FOR AUXILIARY SECTIONS



9

ПРИМЕР СХЕМЫ МОНТАЖА / EXAMPLE OF HOOK-UP

ПРИМЕР МОНТАЖА / EXAMPLE OF MOUNTING



1 ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
PNEUMATIC CONTROL

2 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
DISTRIBUTOR

3 МАСЛЯНЫЙ БАК
OIL TANK

PSC

ДВА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖЕНИЯ
BISTABLE

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

400 PSC X S X 00

ВЕРСИИ / OPTIONS

M = ВЕРСИИ ТРУБКИ Ø 6 mm / TUBE VERSIONS Ø 6 mm

I = ВЕРСИИ ТРУБКИ Ø 1/4" / TUBE VERSIONS Ø 1/4"

S = СТАНДАРТНЫМ ИНДИКАТОРОМ / WITH STANDARD LIGHT

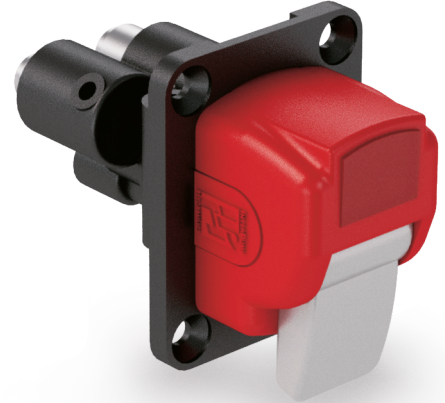
1 = 1 СЕКЦИЯ / STAGE

2 = 2 СЕКЦИИ / STAGES

3 = 3 СЕКЦИИ / STAGES

СЕРИЯ / SERIES

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ / PNEUMATIC CONTROL



PSC 1

PSC 2

PSC 3

9

ТИП
TYPE

КОД
CODE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
TECHNICAL SPECIFICATIONS

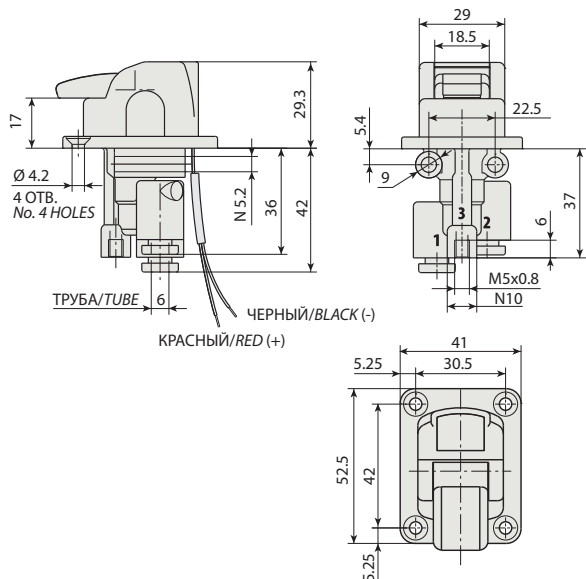
PSC 1	400PSC1SM00
PSC 2	400PSC2SM00
PSC 3	400PSC3SM00

Максимальное рабочее давление Max operating pressure	12 бар - bar
Рабочая температура °C (t) Operative temperature °C (t)	- 40° + 80°C
Напряжение питания индикатора Warning light voltage	24 VDC (или-or 12 VDC)
Контакты Contacts	Нормально открытые Normally open

- Пневматический орган управления, от одной до трех секций, с двумя устойчивыми положениями.
- Питается одним входом воздуха, сброс осуществляется при помощи резьбового отверстия M5x0,8.
- При опущенных рычагах (положение бездействия) давление потребителей сброшено.
- Обладает микровыключателем с индикатором на первой секции.
- Пневматические органы управления предназначены как для крепления на панели, так и для бокового.
- Pneumatic control from 1 up to 3 bistable stages.
- The inlet is the same for all stages and the exhausts are conveyed through a threaded hole M5x0.8.
- Rest position with levers down.
- It has a microswitch with a warning light on the first stage.
- These pneumatic controls are designed for both flange or side mounting.

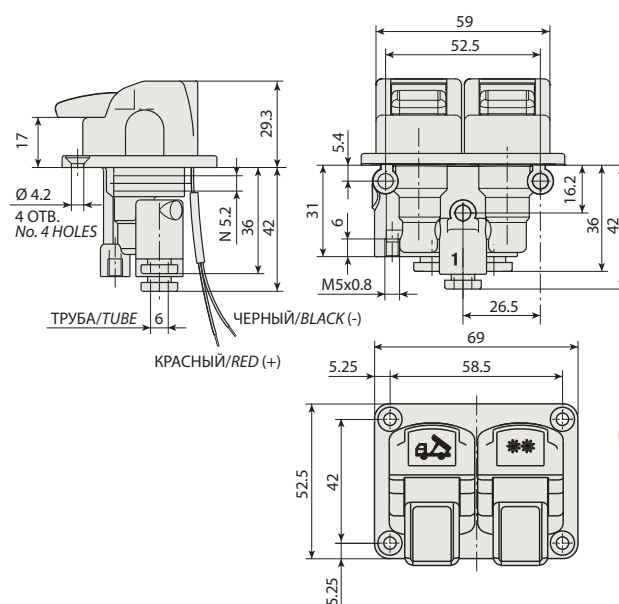
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ / STANDARD VERSION

Мод. / Mod. **PSC 1**



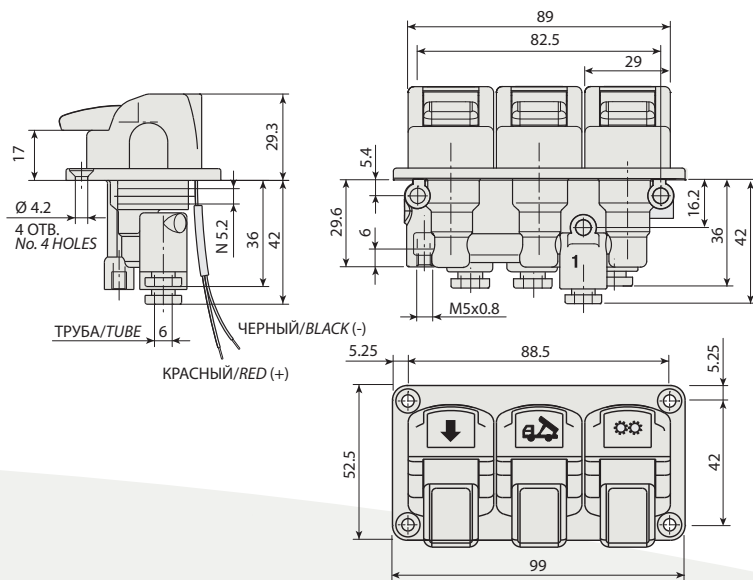
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ / STANDARD VERSION

Мод. / Mod. **PSC 2**

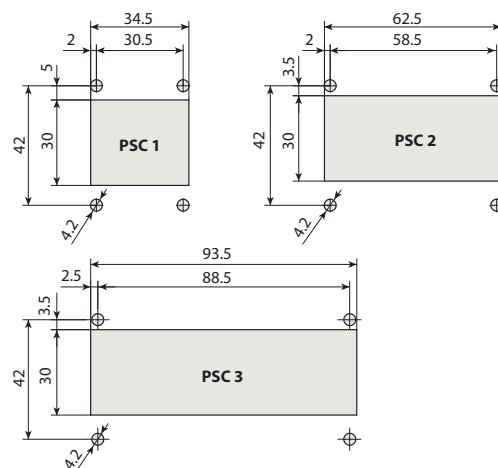


СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ / STANDARD VERSION

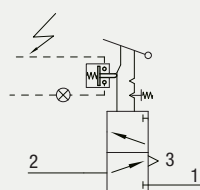
Мод. / Mod. **PSC 3**



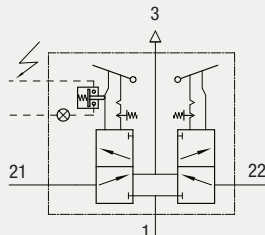
УСТАНОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ / HOLES FOR FITTING



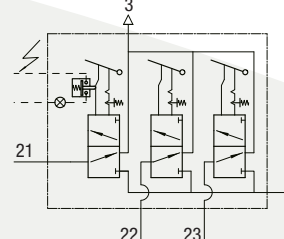
Мод. / Mod. **PSC 1**



Мод. / Mod. **PSC 2**



Мод. / Mod. **PSC 3**



IP INTERPUMP
HYDRAULICS



ЕМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TANKS

10

Наши емкости могут адаптироваться к самым разным шасси промышленных автомобилей.

В случае монтажа на раму, сбоку или позади кабины наш ассортимент особенно универсален и упрощает установку наших гидравлических комплектов на промышленные автомобили.

Дополнительные версии с фильтром на обратной трубе или с установкой распределительных клапанов непосредственно на резервуар дополняют наше предложение, составляя решения, повышающие гибкость и простоту сборки.

Our tanks are designed for fitting to the most configurations of the industrial vehicles' chassis. Our range is very versatile for helping the installation of our hydraulic kits on the industrial vehicles, in case of underbody, side or rear mounting.

The additional models with filtering on the return pipe to the tank or with mounting of the distribution valves directly on the tank, complete our proposals, offering solutions for a greater flexibility and an easier assembly.

SB PF

МОНТАЖ ПОД КУЗОВОМ
UNDERBODY MOUNTING

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

SB S A XXX D G O S

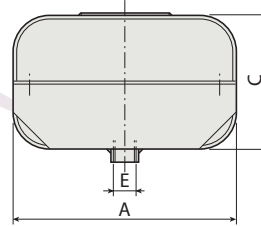
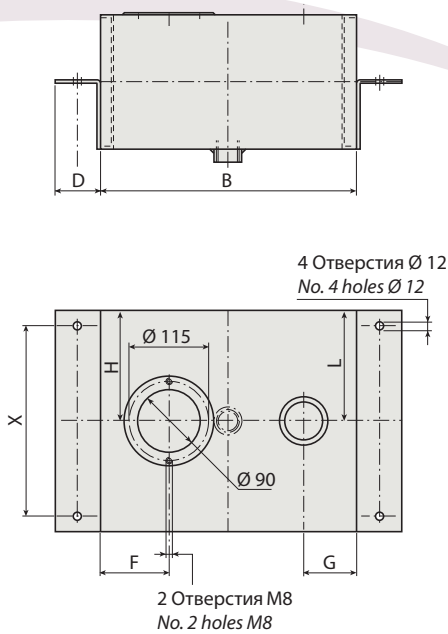
- МОДЕЛЬ / MODEL
- S = МОНТАЖ ПОД КУЗОВОМ / UNDERBODY MOUNTED
- МАТЕРИАЛ / MATERIAL
A = СТАЛЬ / STEEL
- ОБЪЕМ БАКА (Л) / TANK CAPACITY (LT)
- ОСНАСТКА / EQUIPMENT
БАКИ С ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА
(+ПРОБКА С ФУНКЦИЕЙ ВЫПУСКА ВОЗДУХА)
PREARRANGED FOR FILTER TANK WITH BREATHER PLUG
- ЦВЕТ / COLOUR
G = СЕРЫЙ / GREY



БАКИ С ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА
PREARRANGED FOR FILTER TANK

SB PF 21	SB PF 47
SB PF 34	SB PF 60

10



КОД / CODE	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION
913SKP00001	Крышка с резьбовым отверстием 3/4" BSP для баков 21 л и 34 л. Cover kit with 3/4" return hole for tanks 21 lt/34 lt.
30KFPF05000	Плита для установки распределителя DM50/DM70 для баков 21 л и 34 л. Plate kit for DM50/DM70 mounting for tanks 21 lt/34 lt.
30KFPF04000	Плита для установки распределителя DM50/DM70 для баков 47 л и 60 л. Plate kit for DM50/DM70 mounting for tanks 47 lt/60 lt.
913SKP00002	Крышка с резьбовым отверстием 3/4" BSP для баков 47 л и 60 л. Cover kit with 3/4" return hole for tanks 47 lt/60 lt.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	ОБЪЕМ CAPACITY (литры / litres)	РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS									
			A	B	C	D	E	F	G	X	H	L
SB PF 21	SBSA021DG0S	21 л/lt	350	320	210	60	1'¼	105	80	275	140	230
SB PF 34	SBSA034DG0S	34 л/lt	350	520	210	60	1'¼	105	80	275	140	230
SB PF 47	SBSA047DG0S	47 л/lt	360	500	290	60	1'½	125	130	260	190	190
SB PF 60	SBSA060DG0S	60 л/lt	360	640	290	60	1'½	155	200	260	190	190

- Металлические баки стандартного серого цвета (баки другой типологии и дополнительные приспособления. поставляются по запросу).

- *Metallic oil tank- standard colour: grey (other versions and accessories available upon request).*

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

ST R N XXX K G 0 0

МОДЕЛЬ / MODEL

R = УСТАНОВКА ЗА КАБИНОЙ / REAR MOUNTED

ОБЪЕМ БАКА (Л) / TANK CAPACITY (LT)

ОСНАСТКА / EQUIPMENT
БАК С ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ FLEXYKIT
PREARRANGED FOR FLEXYKIT

МАТЕРИАЛ / MATERIAL
G = СТАЛЬ (СЕРЫЙ) / STEEL (GREY)



МАСЛЯНЫЙ БАК УСТАНОВЛЕННЫЙ ЗА КАБИНОЙ
OIL TANK - REAR MOUNTED

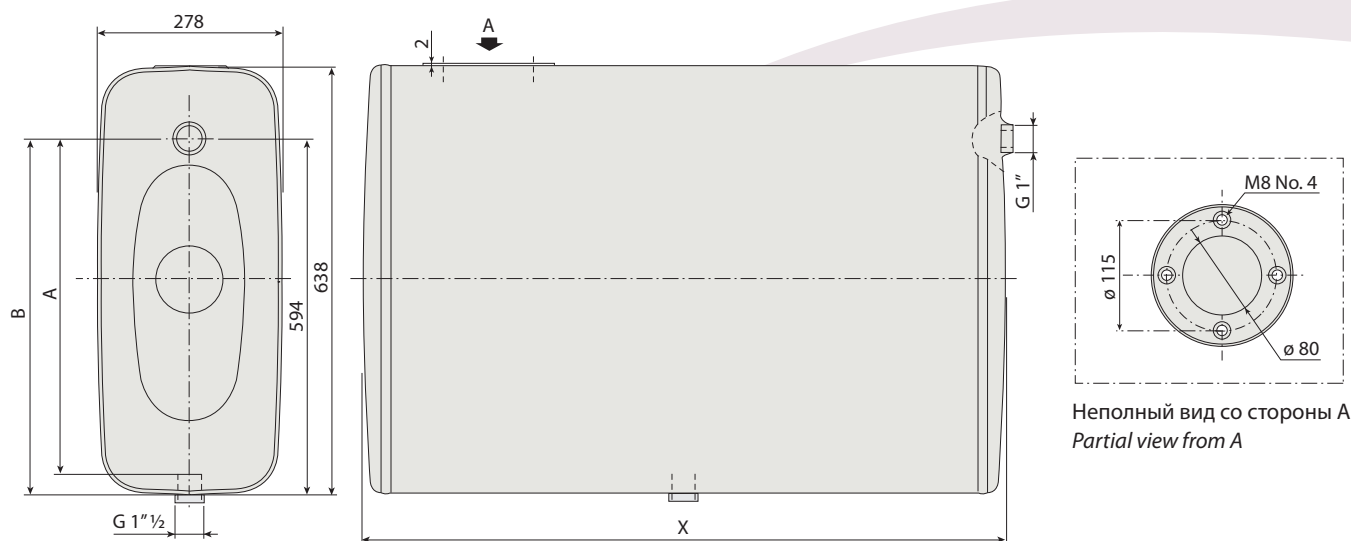
ST PF 100

ST PF 160

ST PF 135

ST PF 200

10



Неполный вид со стороны А
Partial view from A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ТИП TYPE	КОД CODE	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ RATED CAPACITY (литры / litres)	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ОБЪЁМ	ОБЪЁМ ПО ИНДИКАТОРУ УРОВНЯ	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS X
			MAX USEFUL CAPACITY (литры / litres) A	INDICATIVE FILLING-UP CAPACITY (литры / litres) B	
ST PF 100	STRN100KG00	100 л/lt	83 л/lt	87 л/lt	640
ST PF 135	STRN135KG00	135 л/lt	113 л/lt	118 л/lt	840
ST PF 160	STRN160KG00	160 л/lt	132 л/lt	139 л/lt	1084
ST PF 200	STRN200KG00	200 л/lt	165 л/lt	174 л/lt	1300

• Стандартный серый цвет. Другие цвета поставляются по дополнительному запросу и по более высокой цене.

• Standard colour grey. Other colours on demand with overprice.

SP LA

БОКОВОЙ МОНТАЖ
SIDE MOUNTING

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

SP L X XXX K G 0 0

ЦВЕТ / COLOUR
G = СЕРЫЙ / GREY

ОСНАТКА / EQUIPMENT
ОСНОВНОЙ БАК + ПРОБКА С ФУНКЦИЕЙ ВЫПУСКА ВОЗДУХА
STANDARD TANK + BREATHER PLUG

ОБЪЕМ БАКА (Л) / TANK CAPACITY (LT)

МАТЕРИАЛ / MATERIAL

A = СТАЛЬ / STEEL

L = АЛЮМИНИЙ / ALUMINIUM

I = НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / STAINLESS STEEL

L = БОКОВОЙ МОНТАЖ / SIDE MOUNTING

МОДЕЛЬ / MODEL

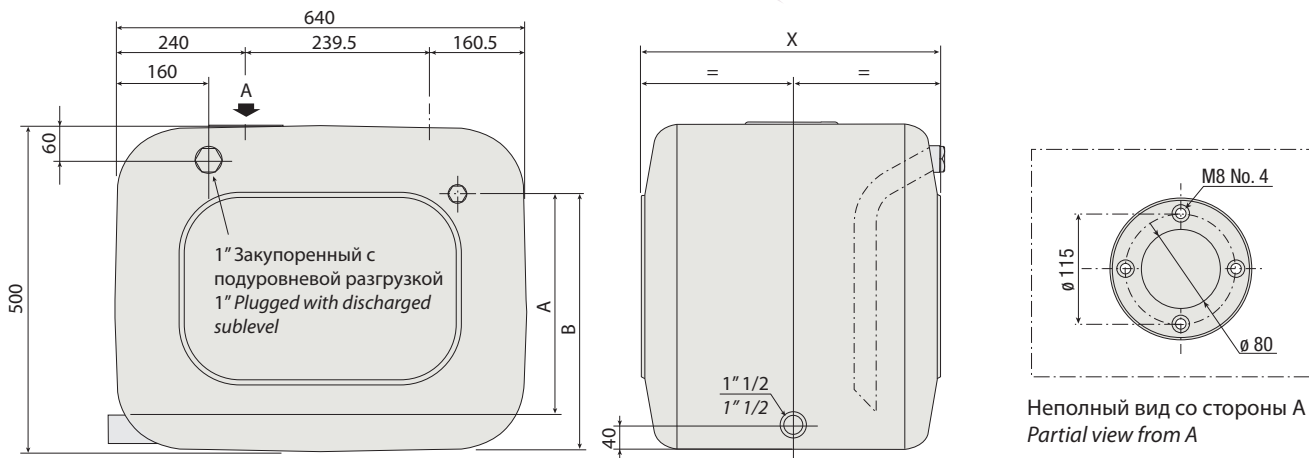


10

SP LA 090

SP LA 100

SP LA 120



ТИП TYPE	КОД CODE	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ RATED CAPACITY (литры / litres)	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ОБЪЕМ	ОБЪЕМ ПО ИНДИКАТОРУ УРОВНЯ	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS X
			MAX USEFUL CAPACITY (литры / litres) A	INDICATIVE FILLING-UP CAPACITY (литры / litres) B	
SP LA 090	SPLA090KG00	90 л/lt	64 л/lt	78 л/lt	350
SP LA 100	SPLA100KG00	100 л/lt	71 л/lt	87 л/lt	400
SP LA 120	SPLA120KG00	120 л/lt	87 л/lt	105 л/lt	450

• Металлические баки стандартного серого цвета (баки другой типологии и дополнительные приспособления. поставляются по запросу).

• Metallic oil tank- standard colour: grey (other versions and accessories available upon request).

КОД ЗАКАЗА / ORDERING CODE

SP L X XXX K G 0 0

ЦВЕТ / COLOUR
G = СЕРЫЙ / GREY

ОСНАТКА / EQUIPMENT
БАК С ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ FLEXYKIT
PREARRANGED FOR FLEXYKIT

ОБЪЕМ БАКА (Л) / TANK CAPACITY (LT)

МАТЕРИАЛ / MATERIAL
A = СТАЛЬ / STEEL
L = АЛЮМИНИЙ / ALUMINIUM
I = НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / STAINLESS STEEL

L = БОКОВОЙ МОНТАЖ / SIDE MOUNTING

МОДЕЛЬ / MODEL



БАКИ С ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ФИЛЬТРА
PREARRANGED FOR FILTER TANK

SP LA 135

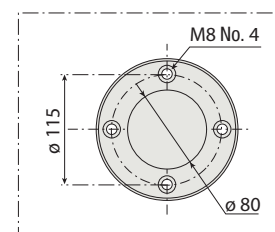
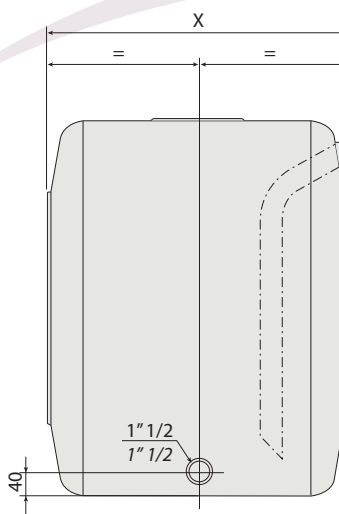
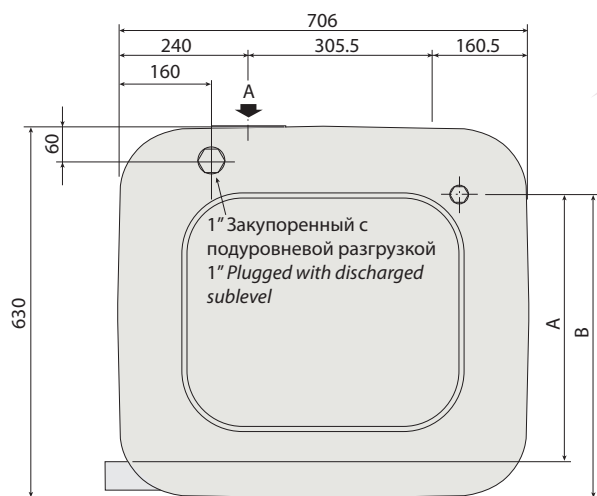
SP LA 170

SP LA 250

SP LA 150

SP LA 200

10



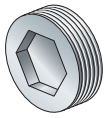
Неполный вид со стороны A
Partial view from A

ТИП TYPE	КОД CODE	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ RATED CAPACITY (литры / litres)	МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ОБЪЁМ	ОБЪЁМ ПО ИНДИКАТОРУ УРОВНЯ	РАЗМЕРЫ DIMENSIONS
			MAX USEFUL CAPACITY (литры / litres) A	INDICATIVE FILLING-UP CAPACITY (литры / litres) B	
SP LA 135	SPLA135KG00	135 л/lt	93 л/lt	118 л/lt	350
SP LA 150	SPLA150KG00	150 л/lt	103 л/lt	131 л/lt	400
SP LA 170	SPLA170KG00	170 л/lt	116 л/lt	148 л/lt	450
SP LA 200	SPLA200KG00	200 л/lt	138 л/lt	174 л/lt	500
SP LA 250	SPLA250KG00	250 л/lt	176 л/lt	218 л/lt	590

• Металлические баки стандартного серого цвета (баки другой типологии и дополнительные приспособления. поставляются по запросу).

• Metallic oil tank- standard colour: grey (other versions and accessories available upon request).

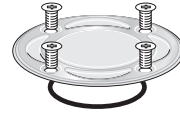
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ БАКОВ ЗА КАБИНУ И НА РАМУ
COMPONENTS INCLUDED IN THE SIDE AND REAR MOUNTED TANKS



НАПОЛНЯЮЩАЯ ПРОБКА 1"
FILLING PLUG 1"

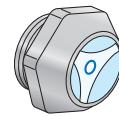
КОД / CODE 09902591000

(Только для баков на раму)
(For side tanks only)



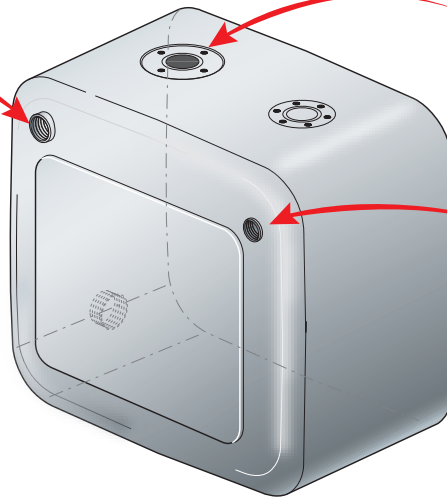
ЗАПОРНАЯ ПЛАСТИНА
CLOSING SLAB

КОД / CODE 907TS000000



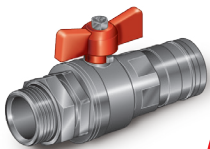
ИНДИКАТОР УРОВНЯ МАСЛА 1"
OIL-LEVEL INDICATOR 1"

КОД / CODE 912SA000020



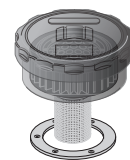
10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)
COMPONENTS NOT INCLUDED IN TANKS, TO ORDER AS ACCESSORIES



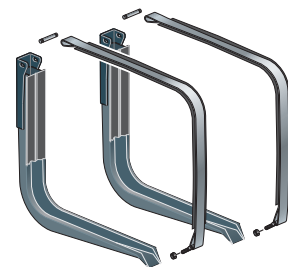
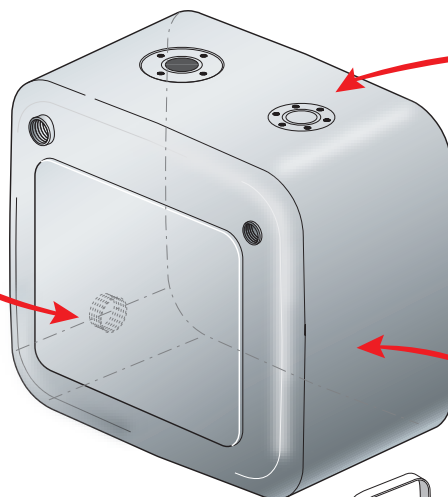
ШАРОВОЙ КРАН 1"1/2
BALL VALVE 1"1/2

КОДЫ В РАЗДЕЛЕ «ФИТИНГИ».
FOR CODES SEE "FITTINGS"
CHAPTER.



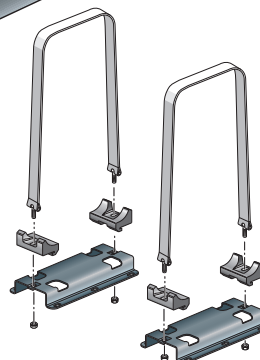
ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА С САПУНОМ
HIGH OIL FILL-UP PLUG WITH FILTER

КОД / CODE 907TSC00001



КРОНШТЕЙНЫ
BRACKETS

КОДЫ СМ. В РАЗДЕЛЕ «КРОНШТЕЙНЫ».
FOR CODES SEE "BRACKETS" CHAPTER.



**КРОНШТЕЙНЫ
BRACKETS**

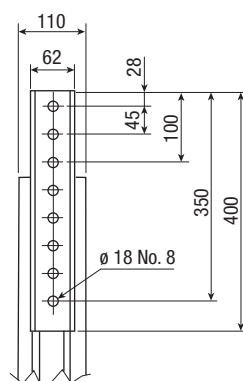
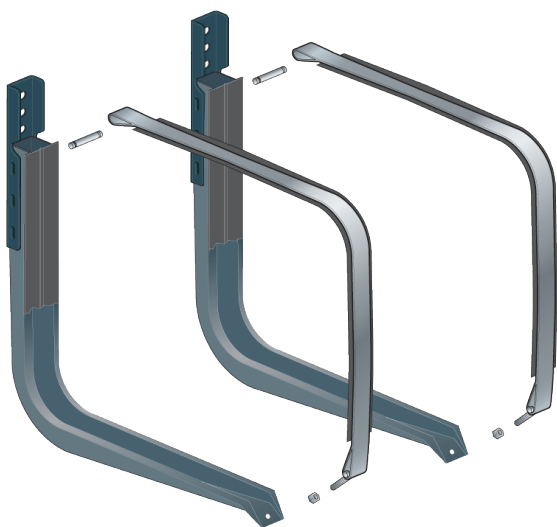
КОД / CODE

STA5064BA45 (шаг 45 мм / pitch 45 mm)

STA5064BA50 (шаг 50 мм / pitch 50 mm)

РАЗМЕР ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРОНШТЕЙНОВ
шаг 45 мм (стандарт)

HOLE SIZE FOR BRACKET FASTENING
45 mm pitch (standard)



**ФИКСИРОВАТЬ МИНИМУМ
ТРЕМЯ БОЛТАМИ КАЖДЫЙ
КРОНШТЕЙН**

**MOUNT BY MEANS OF 3 SCREWS
FOR EACH BRACKET AT LEAST**

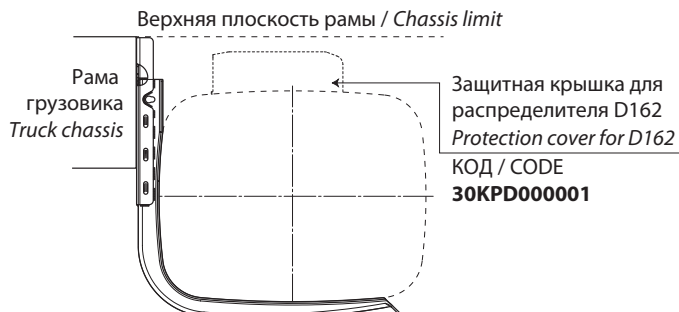
10

**ПРИМЕР БАКА УКОМПЛЕКТОВАННОГО КРОНШТЕИНАМИ,
ГОРЛОВИНОЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ**

**EXAMPLE OF COMPLETE TANK WITH BRACKETS,
PLUG AND VALVE**

СХЕМА УСТАНОВКИ

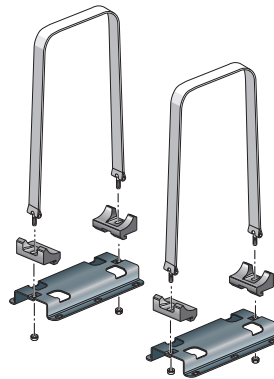
EXAMPLE OF INSTALLATION



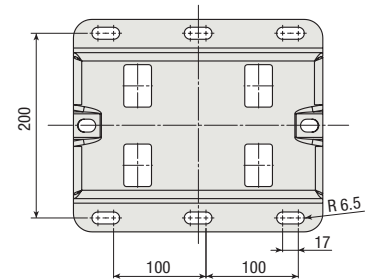
**КРОНШТЕЙНЫ
BRACKETS**

**ДЛЯ ЗАКАБИННЫХ БАКОВ ST PF
FOR REAR-MOUNTED TANKS, ST PF SERIES**

КОД / CODE **STARET00000**



УСТАНОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
HOLES FOR FITTING



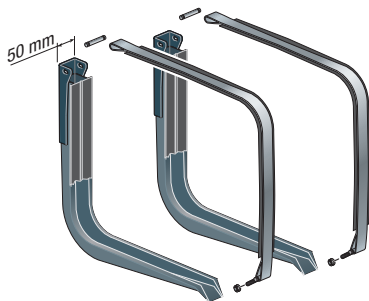
КОМПЛЕКТ ДЕМПФЕРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА РАМУ (ПО ЗАПРОСУ) / VIBRATION DAMPER KIT FOR CHASSIS MOUNTING AVAILABLE ON REQUEST

ОПИСАНИЕ DESCRIPTION	КОД CODE	КОЛ-ВО Q.TY	Установка Installation	
Комплект демпферов для установки на раму за кабину Accessories kit for rear mounted tank (vibration dampers)	912SA000016	4		

10

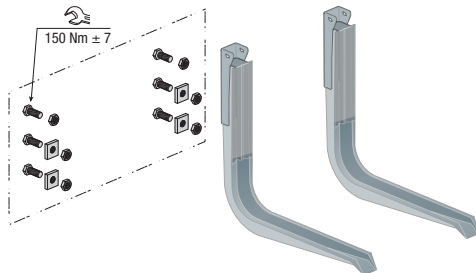
**ДЛЯ БОКОВЫХ БАКОВ 500x640
FOR SIDE MOUNTED TANKS, 500x640**

КОД / CODE **STA50640A45** (шаг 45 мм / pitch 45 mm)



**МПЛКЕТ КРЕПЛЕНИЯ К ШАССИ
CHASSIS MOUNTING KIT**

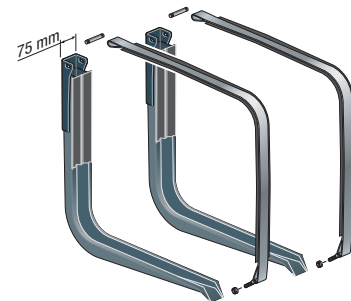
КОД / CODE **30KST000002**



Кол-во Qty	ОПИСАНИЕ / DESCRIPTION
4	Диск размером 60x60x8 с отверстием $\phi 16$ / Shim bored disc 60x60x8 hole $\phi 16$
4	Винт с буртиком / Flanged screw TE M14X40 UNI EN1665
2	Винт с буртиком / Flanged screw TE M14X50 UNI EN1665
6	Гайка с буртиком / Flanged nut M14 UNI EN1661

**ДЛЯ БОКОВЫХ БАКОВ 630x706
FOR SIDE MOUNTED TANKS, 630x706**

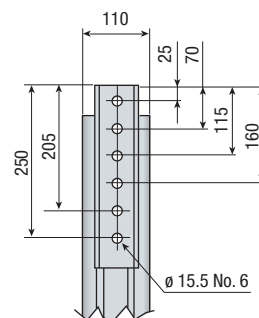
КОД / CODE **STA6370A100** (шаг 45-50 мм / pitch 45-50 mm)



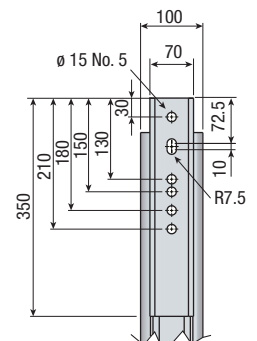
**РАЗМЕР ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРОНШТЕЙНОВ
шаг 45 мм (СТАНДАРТ)**

**HOLE SIZE FOR BRACKET FASTENING
45 mm pitch (STANDARD)**

ДЛЯ БОКОВЫХ БАКОВ
FOR SIDE MOUNTED TANKS
500x640

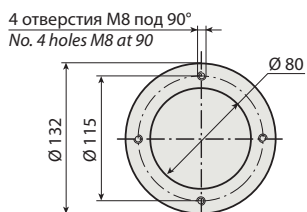


ДЛЯ БОКОВЫХ БАКОВ
FOR SIDE MOUNTED TANKS
630x706



ВОЗВРАТНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ОБВОДНЫМ КЛАПАНОМ
RETURN FILTERS WITH BYPASS VALVE

РАЗМЕР ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ
FLANGE SIZE



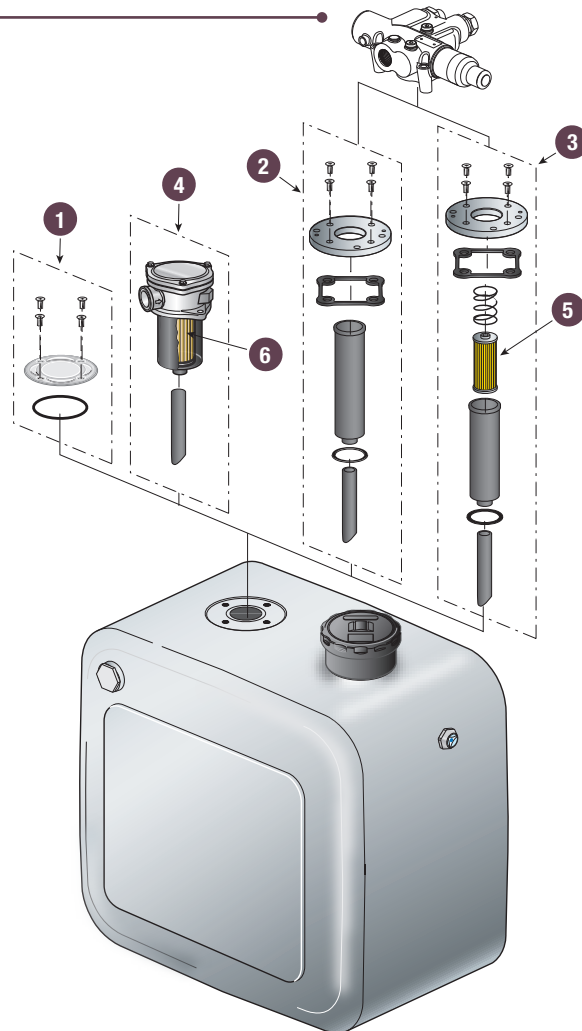
	ОБЪЕМ CAPACITY (литры / litres)	ФИЛЬТРАЦИЯ FILTERING	ПОДКЛЮЧЕНИЕ PORT	КАРТРИДЖ: ТИП/КОД CARTRIDGE: TYPE/CODE	КОД CODE
Тип/Type (1) 	70	25 MICRON	1"	БУМАГА PAPER 90CF0000006	900FR000008
Тип/Type (2) 	125	25 MICRON	1"	БУМАГА PAPER 90CF0000001	900FR000001
Тип/Type (3) 	150	25 MICRON	1" 1/4	БУМАГА PAPER 90CF0000005	900FR000006
	220	60 MICRON	1" 1/4	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА METALLIC NET 90CF0000004	900FR000007

10

ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ БАКОВ СЕРИИ SP
POSSIBLE CONFIGURATIONS OF TANKS SERIES SP

ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
DISTRIBUTOR TYPE






DM 70 - DM 130 - DM 140
DM 160 - DM 162 - DM 180 - DM 240

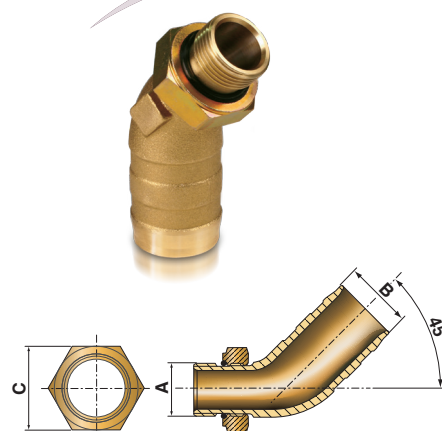


10










	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ DISTRIBUTOR TYPE	ОБЪЕМ БАКА TANK CAPACITY	КОД CODE
1	Запорная плита (входит в состав бака) Closing plate (in tank included)		907TS000000
2	DM 70 - DM 130 DM 160 - DM 162 - DM 180	90 - 100 - 120 - 135	30KFDS00500
	DM 140 - DM 240	150 - 170 - 200 - 230	30KFDS00400
3	DM 70 - DM 130 DM 160 - DM 162 - DM 180	90 - 100 - 120 - 135	30KFDS00100
	DM 140 - DM 240	150 - 170 - 200 - 230	30KFDS00300
4	Фильтр Filter	90 - 100 - 120	30KFP000000
		135 - 150 - 170 - 200 - 230	30KFP010000
5	Металлический картридж 60 микрон Metallic cartridge 60 micron		90CF0000004
6	Бумажный картридж 25 микрон Paper cartridge 25 micron		90CF0000001

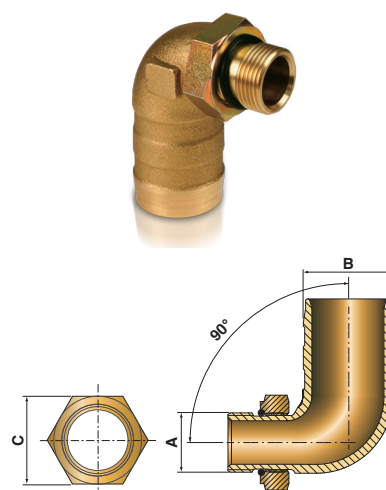
ВСАСЫВАЮЩИЙ ПАТРУБОК 45° / 45° TAIL FITTINGS

КОД CODE	А ТРУБНАЯ СОЕДИНЕНИЕ GAS PORT	В ТРУБНАЯ HOSE	С КЛЮЧ НА WRENCH
90021701800	3/4"	ø 39	36 (60 Nm )
90021701900	1"	ø 45	46 (70 Nm )
90021702800	1"	ø 51	50 (80 Nm )
90021702000	1" 1/4	ø 51	50 (80 Nm )
90021702100	1" 1/2	ø 51	55 (90 Nm )



ВСАСЫВАЮЩИЙ ПАТРУБОК 90° / 90° TAIL FITTINGS

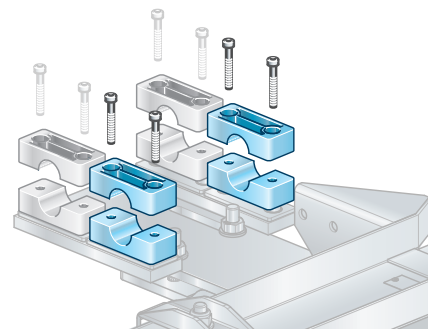
КОД CODE	А ТРУБНАЯ СОЕДИНЕНИЕ GAS PORT	В ТРУБНАЯ HOSE	С КЛЮЧ НА WRENCH
90021703500	1/2"	ø 25	28 (35 Nm )
90021703800	1/2"	ø 32	28 (35 Nm )
90021703700	3/4"	ø 25	36 (60 Nm )
90021703900	3/4"	ø 32	36 (60 Nm )
90021702500	3/4"	ø 39	36 (60 Nm )
90021704000	1"	ø 39	46 (70 Nm )
90021702400	1"	ø 45	46 (70 Nm )
90021702700	1"	ø 51	46 (70 Nm )
90021702200	1" 1/4	ø 51	50 (80 Nm )
90021702300	1" 1/2	ø 51	55 (90 Nm )



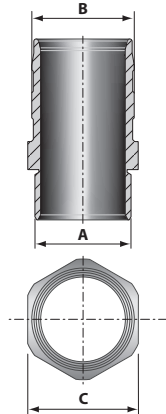
10

ТРУБНЫЕ ЗАЖИМЫ С КРЕПЕЖОМ PIPE CLAMPING COLLARS WITH FASTENING SCREWS

КОД CODE	ДИАМЕТР ЗАЖИМА COLLAR DIAMETER
23401026000	ø 25
23401027000	ø 35
23401028000	ø 38



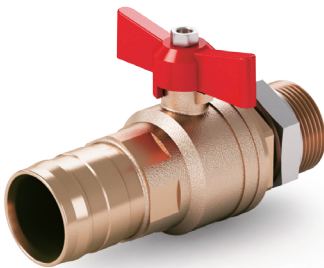
ПРЯМЫЕ ШТУЦЕРЫ
STRAIGHT TAIL FITTINGS



КОД CODE	A ТРУБНАЯ СОЕДИНЕНИЕ GAS PORT	B ТРУБНАЯ HOSE	C КЛЮЧ НА WRENCH
90011002161	1/2"	ø 32	36 (40 Nm)
90011002062	3/4"	ø 32	34 (60 Nm)
90011002100	3/4"	ø 39	41 (60 Nm)
90011021590	1"	ø 32	41 (70 Nm)
90011002130	1"	ø 39	41 (70 Nm)
90011002101	1"	ø 45	50 (70 Nm)
90011002157	1"	ø 51	55 (70 Nm)
90011002102	1" 1/4	ø 51	55 (80 Nm)
90011002158	1" 1/2	ø 39	55 (90 Nm)
90011002160	1" 1/2	ø 45	55 (90 Nm)
90011002161	1" 1/2	ø 51	55 (90 Nm)

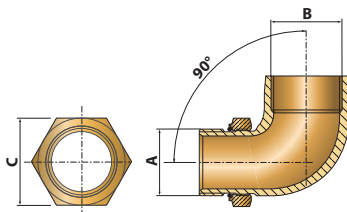
10

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ШАРИКОВЫЙ ВЕНТИЛЬ
ADJUSTABLE BALL VALVE



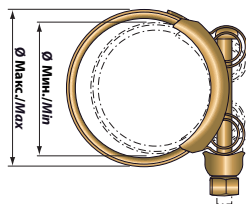
КОД CODE	A ТРУБНАЯ СОЕДИНЕНИЕ GAS PORT	B ТРУБНАЯ HOSE	C КЛЮЧ НА WRENCH
90021703100	1" 1/2	ø 51	55 (90 Nm)
90021703400	1" 1/2	ø 43	55 (90 Nm)
90021703300	1" 1/2	ø 39	55 (90 Nm)
09902386000	1" 1/2	F 11/2	55 (90 Nm)

СОЕДИНЕНИЕ, ОРИЕНТИРУЕМОЕ НА 90° ВНЕШ. 1" 1/2 - ВНУТ. 1" 1/2
90° ADJUSTABLE FITTING M 1" 1/2 - F 1" 1/2



КОД CODE	A ТРУБНАЯ СОЕДИНЕНИЕ GAS PORT	B ТРУБНАЯ HOSE	C КЛЮЧ НА WRENCH
90021702600	1" 1/2	1" 1/2	55 (90 Nm)

ХОМУТИКИ / CLAMPS



КОД CODE	ТРУБНАЯ HOSE	Ø МИН. - МАКС. Ø MIN - MAX
09902435000	ø 32	40 - 43
09902436000	ø 39	48 - 51
09902437000	ø 45	52 - 55
09902438000	ø 51	60 - 63

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES

G 3/4" 215 бар / bar

**EN 857 2SC
EXCEED SAE 100 R16**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID		РАЗМЕР SIZE	ДИАМЕТР OD		МАКС. РАБ. ДАВЛЕНИЕ MAX WP		МИН. ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА MIN BP		МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА MIN BR		ВЕС (примерно) WEIGHT (approx)	
дюйм in	мм mm		мм mm	бар bar	psi	бар bar	psi	мм mm	inch	kg/m	lb/ft	
3/4"	19.0	12	27.06	215	3118	860	12470	120	4.724	0.782	0.526	

L cm/cm			
125	016H2D125CC	016H2D125CE	
150	016H2D150CC	016H2D150CE	
170	016H2D170CC	016H2D170CE	
200	016H2D200CC	016H2D200CE	
250	016H2D250CC	016H2D250CE	
300	016H2D300CC	016H2D300CE	016H2D300CA
350	016H2D350CC	016H2D350CE	016H2D350CA
400	016H2D400CC	016H2D400CE	016H2D400CA

- **Внутренний слой:** синтетическая резина, равномерной толщины.
- **Армирование:** 2 спирали из высокопрочной стали.
- **Наружный слой:** синтетическая резина устойчивая к механическим и атмосферным воздействиям.
- **Internal hose:** synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- **Reinforcement:** two high tensile steel wire braids.
- **External covering:** anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости, полученные из нефти, водно-гликолевые эмульсии, смазочные материалы.

Рабочая температура:

от -40°C до + 100°C
120°C при непостоянной работе

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.

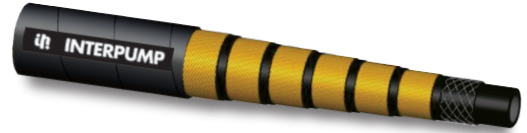
Operating temperature range:

from -40 to +100°C
120°C intermittent

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES

G 3/4" 350 бар / bar

**EXCEED EN 856 SAE 100 R13
ISO 3862**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID		РАЗМЕР SIZE	ДИАМЕТР OD		МАКС. РАБ. ДАВЛЕНИЕ MAX WP		МИН. ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА MIN BP		МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА MIN BR		ВЕС (примерно) WEIGHT (approx)	
дюйм in	мм mm		мм mm	мм mm	бар bar	psi	бар bar	psi	мм mm	inch	kg/m	lb/ft
3/4"	19.0	12	32.1	350	5075	1920	27840	240	9.449	1.641	1.103	

L см/cm			
125	016H3D125CC	016H3D125CE	
150	016H3D150CC	016H3D150CE	
170	016H3D170CC	016H3D170CE	
200	016H3D200CC	016H3D200CE	
250	016H3D250CC	016H3D250CE	
300	016H3D300CC	016H3D300CE	016H3D300CA
350	016H3D350CC	016H3D350CE	016H3D350CA
400	016H3D400CC	016H3D400CE	016H3D400CA

- **Внутренний слой:** синтетическая резина, равномерной толщины.
- **Армирование:** четырёхплёточный армированный РВД до 1", шестиплёточный армированный РВД до 1 1/4".
- **Наружный слой:** синтетическая резина устойчивая к механическим и атмосферным воздействиям.
- **Internal hose:** synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- **Reinforcement:** 4 high tensile steel wire spiral up to size 1"; 6 spiral from size 1 1/4"
- **External covering:** anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости, полученные из нефти, водно-гликолевые эмульсии, смазочные материалы.

Рабочая температура:

от -40°C до +100°C
120°C при непостоянной работе

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.

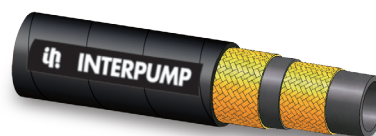
Operating temperature range:

from -40 to +100°C
120°C intermittent

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES

G 1" 250 бар / bar

DIN EN 857 2SC
ISO 11237-1 2SC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID		РАЗМЕР SIZE	ДИАМЕТР OD		МАКС. РАБ. ДАВЛЕНИЕ MAX WP		МИН. ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА MIN BP		МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА MIN BR		ВЕС (примерно) WEIGHT (approx)	
дюйм in	мм mm		мм mm	бар bar	psi	бар bar	psi	мм mm	inch	кг/м	lb/ft	
1"	25.4	16	36.0	250	3625	1000	14500	140	5.512	1.390	0.934	

L cm/cm			
125	016H5E125CC	016H5E125CE	
150	016H5E150CC	016H5E150CE	
170	016H5E170CC	016H5E170CE	
200	016H5E200CC	016H5E200CE	
250	016H5E250CC	016H5E250CE	
300	016H5E300CC	016H5E300CE	016H5E300CA
350	016H5E350CC	016H5E350CE	016H5E350CA
400	016H5E400CC	016H5E400CE	016H5E400CA

- **Внутренний слой:** синтетическая резина, равномерной толщины.
- **Армирование:** 2 спирали из высокопрочной стали.
- **Наружный слой:** синтетическая резина устойчивая к механическим и атмосферным воздействиям.
- **Internal hose:** synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- **Reinforcement:** two high tensile steel wire braids.
- **External covering:** anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости, полученные из нефти, водно-гликолевые эмульсии, смазочные материалы.

Рабочая температура:

от -40°C до +100°C
120°C при непостоянной работе

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.

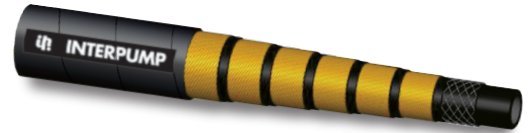
Operating temperature range:

from -40 to +100°C
120°C intermittent

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES

G 1" 350 бар / bar

**EXCEED EN SAE 100 R13
ISO 3862**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID		РАЗМЕР SIZE	ДИАМЕТР OD		МАКС. РАБ. ДАВЛЕНИЕ MAX WP		МИН. ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА MIN BP		МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА MIN BR		ВЕС (примерно) WEIGHT (approx)	
дюйм in	мм mm		мм mm	мм mm	бар bar	psi	бар bar	psi	мм mm	inch	kg/m	lb/ft
1"	25.4	16	38.7	350	5075	1660	24070	300	11.811	2.106	1.415	

L cm/cm			
125	016H3E125CC	016H3E125CE	
150	016H3E150CC	016H3E150CE	
170	016H3E170CC	016H3E170CE	
200	016H3E200CC	016H3E200CE	
250	016H3E250CC	016H3E250CE	
300	016H3E300CC	016H3E300CE	016H3E300CA
350	016H3E350CC	016H3E350CE	016H3E350CA
400	016H3E400CC	016H3E400CE	016H3E400CA

- **Внутренний слой:** синтетическая резина, равномерной толщины.
- **Армирование:** Четырёхплёточный армированный РВД до 1", шестиплёточный армированный РВД до 1 ¼".
- **Наружный слой:** синтетическая резина устойчивая к механическим и атмосферным воздействиям.
- **Internal hose:** synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- **Reinforcement:** 4 high tensile steel wire spiral up to size 1", 6 spiral from size 1,1/4
- **External covering:** anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости, полученные из нефти, водно-гликолевые эмульсии, смазочные материалы.

Рабочая температура:

от -40°C до + 100°C
120°C при непостоянной работе

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.

Operating temperature range:

from -40 to +100°C
120°C intermittent

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ / HYDRAULIC HOSES

ВСАСЫВАНИЕ / SUCTION

SAE 100 R4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ID		РАЗМЕР SIZE	ДИАМЕТР OD		МАКС. РАБ. ДАВЛЕНИЕ MAX WP		МИН. ДАВЛЕНИЕ РАЗРЫВА MIN BP		МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА MIN BR		ВЕС (примерно) WEIGHT (approx)	
дюйм in	мм mm		мм mm	бар bar	psi	бар bar	psi	мм mm	inch	kg/m	lb/ft	
1.1/4"	32	20	45.0	14	203	55	798	200	7.874	0.900	0.605	
1.1/2"	39	24	52.0	10	145	41	595	255	10.039	1.080	0.726	
1.3/4"	45	28	58.0	8	116	30	435	270	10.630	1.410	0.948	
2"	51	32	64.0	7	102	28	406	300	11.811	1.560	1.048	

L cm/cm	Ø 32	Ø 39	Ø 45	Ø 51
150	016H1415000	016H1315000	016H1215000	016H1115000
200	016H1420000	016H1320000	016H1220000	016H1120000
250	016H1425000	016H1325000	016H1225000	016H1125000

- **Внутренняя оболочка:** синтетическая резина устойчивая к маслам.
- **Армирование:** двухоплёточный + 1 спираль.
- **Наружный слой:** синтетическая резина устойчивая к механическим и атмосферным воздействиям.
- **Internal hose:** oil resistant synthetic rubber.
- **Reinforcement:** 2 textile braids + 1 spiral braid.
- **External covering:** synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости, полученные из нефти, водно-гликолевые эмульсии, смазочные материалы.

Рабочая температура:

Рабочий температурный диапазон -40°C +100°C +70°C для жидкостей на основе воды

Recommended fluid:

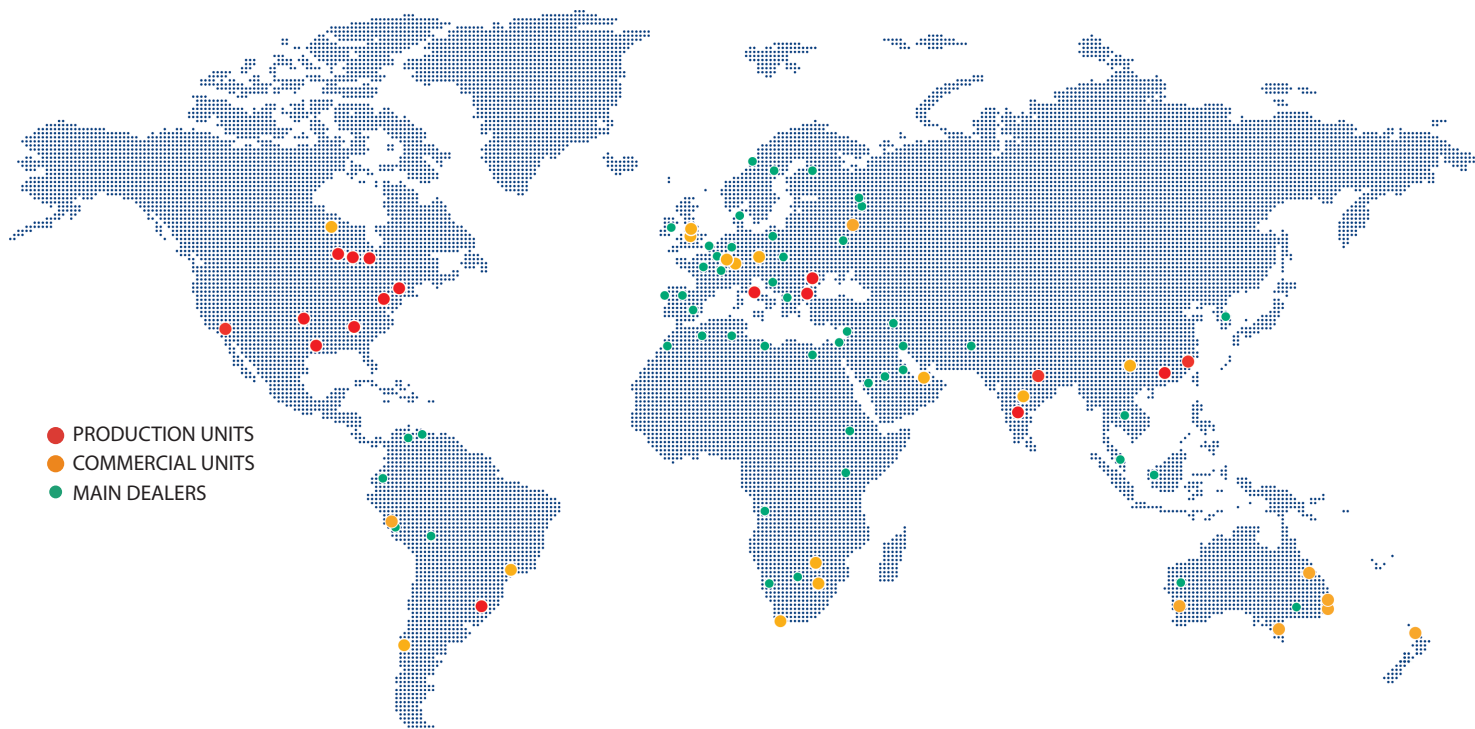
Hydraulic fluid petroleum based, glycolwater based, lubricant.

Operating temperature range:

from -40 to +100°C continuous +70°C for water based fluids



INTERPUMP HYDRAULICS



- PRODUCTION UNITS
- COMMERCIAL UNITS
- MAIN DEALERS



Hydrocar



PZB

PENTA

Interpump Hydraulics SpA
Via A. Mingozzi, 6
40012 Calderara di Reno (BO) - Italy
Tel.: +39 051 6460511 • Fax: +39 051 6460560
info@iph.it • www.interpumphydraulics.com

Interpump Hydraulics RUS
Generala Tyuleneva St., 4A-3, Room No. 302
Moscow 117465 • Russia
Tel. +7 495 780-40-83
info@iph-rus.ru • www.iph-rus.ru

ООО «Интерпамп Гидравликс РУС»
117465, г. Москва • Россия
ул. Генерала Тюленева д. 4А, стр. 3, оф. 302
Тел. +7 495 780-40-83
info@iph-rus.ru • www.iph-rus.ru

A member of



**INTERPUMP
GROUP**