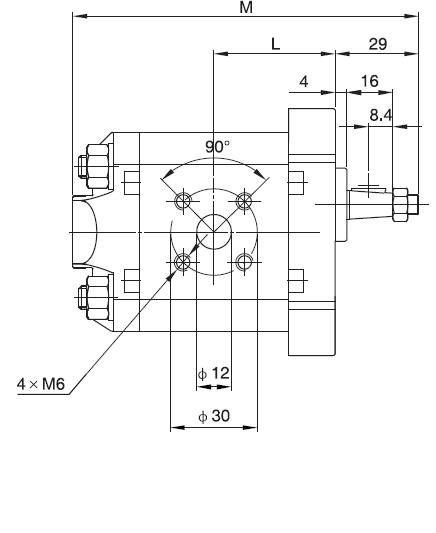
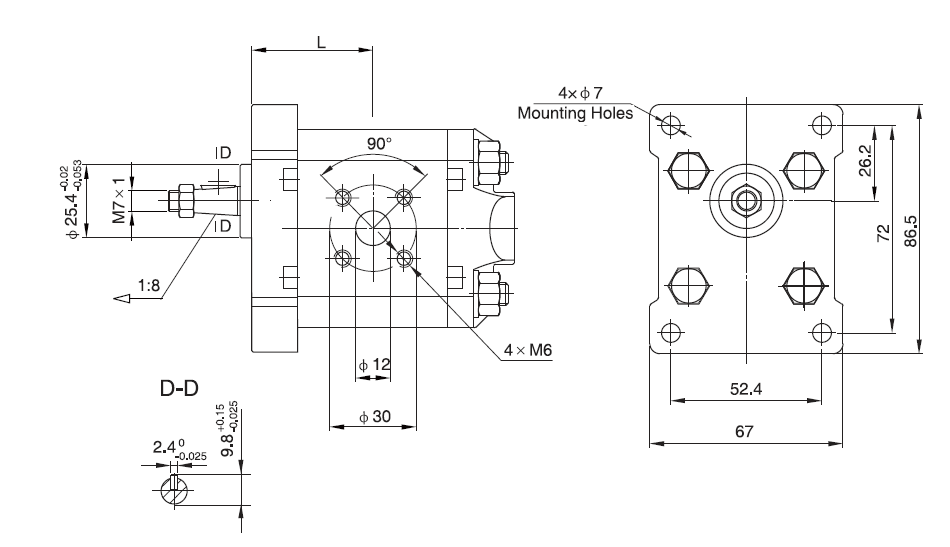
**Шестеренные насосы группа 0. Серия CBKE.**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Рабочий объем, см3/об | Давление, бар | | Максимальная частота вращения, об/мин | Габариты, мм | | Присоеди-нительные порты\* | Цена, руб. 2019 |
| Макси-мальное | Пиковое | L(мм) | М(мм) |
| CBKE-F0,8 | 0,89 | 250 | 280 | 4000 | 36,25 | 103,5 | G1/4 | 3 176,00 |
| CBKE-F1,2 | 1,27 | 37 | 105 | 3 231,00 |
| CBKE-F1,6 | 1,66 | 37,75 | 106,5 | G3/8 | 3 286,00 |
| CBKE-F2,0 | 2,05 | 38 | 108 | 3 341,00 |
| CBKE-F2,5 | 2,56 | 39 | 110 | 3 396,00 |
| CBKE-F3,2 | 3,32 | 40,5 | 113 | G1/2 | 3 451,00 |
| CBKE-F4,2 | 4,30 | 230 | 260 | 3600 | 42,5 | 117 | 3 506,00 |
| CBKE-F5,0 | 5,10 | 180 | 230 | 3000 | 44 | 120 | 3 561,00 |

Код для заказа:

**CBKE-F 0,8**

Без символа – вращение по часовой

F - вращение против часовой

Насос группа 0,

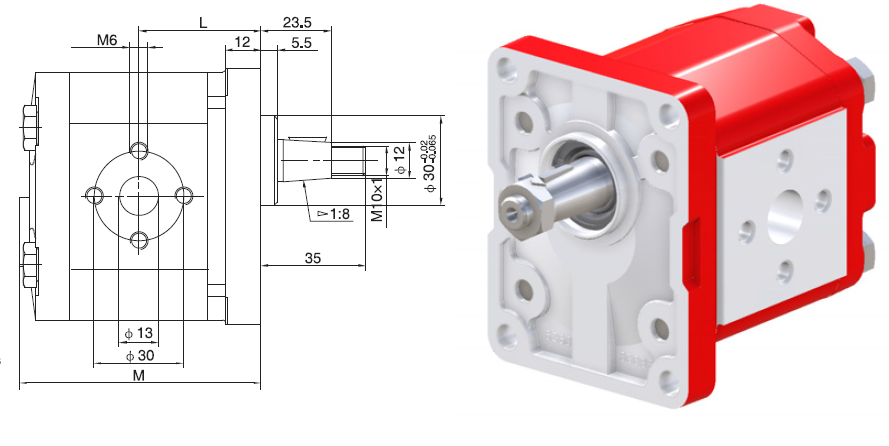
давление до 200 бар.

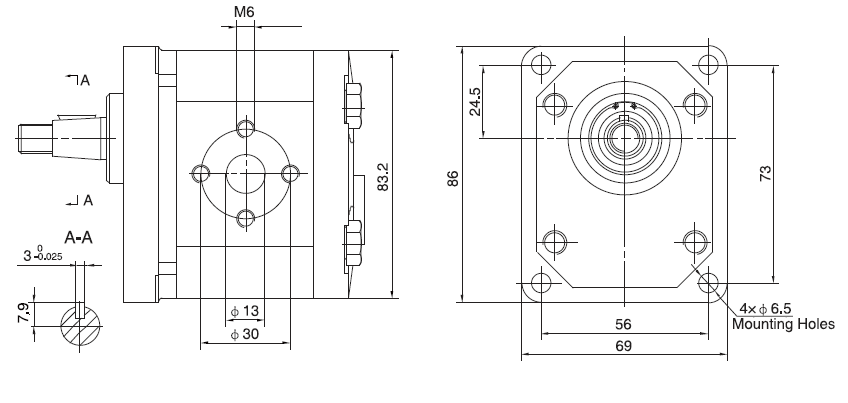
Без символа – Трубная резьба (BSPP)

C – фланцевое присоединение

Рабочий объём

**Насосы группы 1.**





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Рабочий объем, см3 | Давление, бар | | Максимальная частота вращения, об/мин | Габариты, мм | | Присоеди-нительные порты | Цена, руб.  2019 |
| Постоянное | Пиковое |  |  |
| CB1E-F1,3 | 1,36 | 250 | 280 | 4000 | 40 | 79 | G1/2 всасывающий,  G3/8 напорный. | 6 012,00 |
| CB1E-F2 | 2,05 | 41 | 81 | 6 077,00 |
| CB1E-F2,7 | 2,74 | 42 | 83 | 6 142,00 |
| CB1E-F3,2 | 3,42 | 43 | 85 | 6 207,00 |
| CB1E-F4 | 4,10 | 44 | 87 | G1/2 | 6 272,00 |
| CB1E-F5 | 5,13 | 45,5 | 90 | 6 337,00 |
| CB1E-F6 | 6,16 | 47 | 93 | 6 402,00 |
| CB1E-F7,5 | 7,52 | 200 | 220 | 3500 | 49 | 97 | 6 467,00 |
| CB1E-F9 | 9,23 | 3000 | 51,5 | 102 | 6 532,00 |
| CB1E-F10 | 10,95 | 180 | 200 | 2500 | 54 | 107 | 6 597,00 |
| CB1E-F13 | 13,68 | 2000 | 58 | 115 | 6 012,00 |

**CB1E-F - 1,3**

Без символа – вращение по часовой

**F** - вращение против часовой

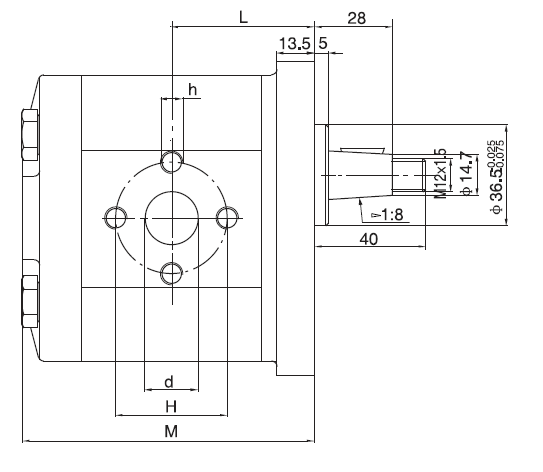
Насос группа 1,

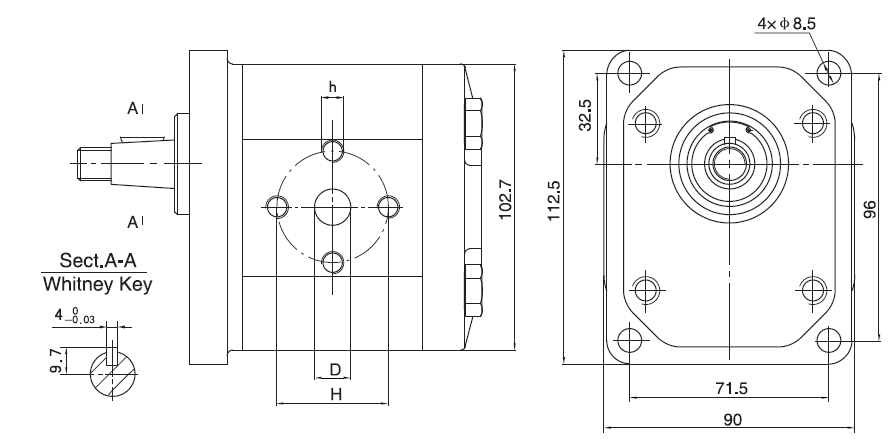
давление до 200 бар.

Без символа – Трубная резьба (BSPP)

**C** – фланцевое присоединение

Рабочий объём

**Насосы группы 2.**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Рабочий объем, см3 | Давление, бар | | Максимальная частота вращения, об/мин | Габариты, мм | | | | | | Присоеди-нительные порты | | Цена |
| Посто-янное | Пико-вое | L | M | d | D | h | H | Вход | Выход |
| CB2E-F4 | 4,47 | 250 | 280 | 4000 | 45,65 | 93,3 | 13 | 13 | M6 | 30 | G3/4 | G1/2 | 7 218,00 |
| CB2E-F6 | 6,37 | 47,15 | 96,4 | 7 454,00 |
| CB2E-F7 | 7,01 | 47,75 | 97,5 | 7 690,00 |
| CB2E-F9 | 9,57 | 49,65 | 101,4 | 7 926,00 |
| CB2E-F11 | 11,49 | 51,35 | 104,7 | 19 | M8 | 40 | 8 162,00 |
| CB2E-F14 | 14,04 | 3200 | 53,45 | 109 | 8 398,00 |
| CB2E-F15 | 15,94 | 2800 | 54,95 | 112 | 8 634,00 |
| CB2E-F17 | 17,76 | 2500 | 56,45 | 115 | 8 870,00 |
| CB2E-F21 | 21,06 | 200 | 220 | 2200 | 59,15 | 120,4 | 19 | 9 106,00 |
| CB2E-F23 | 23,61 | 2000 | 60,95 | 124 | 9 342,00 |
| CB2E-F28 | 28,07 | 150 | 170 | 1800 | 64,05 | 130,2 | G1 | G3/4 | 9 578,00 |
| CB2E-F35 | 35,08 | 70,65 | 143,3 | 21 | 9 814,00 |

**CB2E-F - 1,3**

Без символа – вращение по часовой

**F** - вращение против часовой

Насос группа 2,

давление до 200 бар.

Без символа – Трубная резьба (BSPP)

**C** – фланцевое присоединение

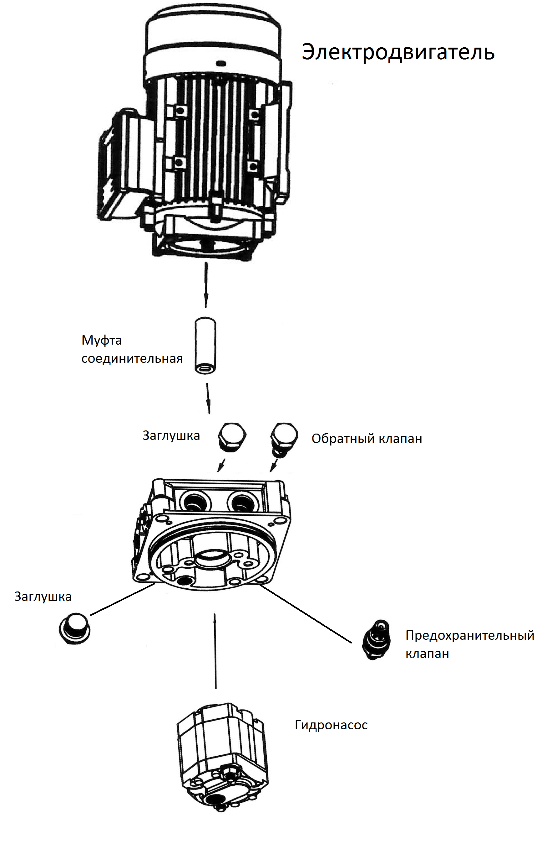
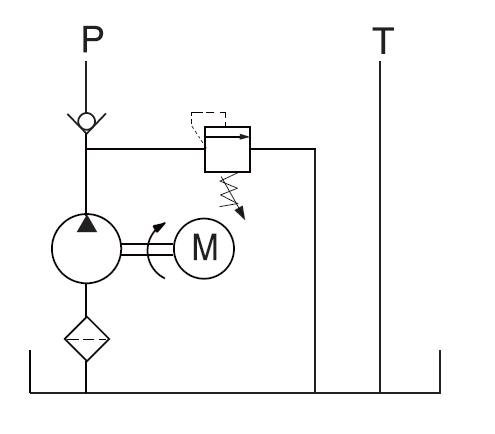
Рабочий объём

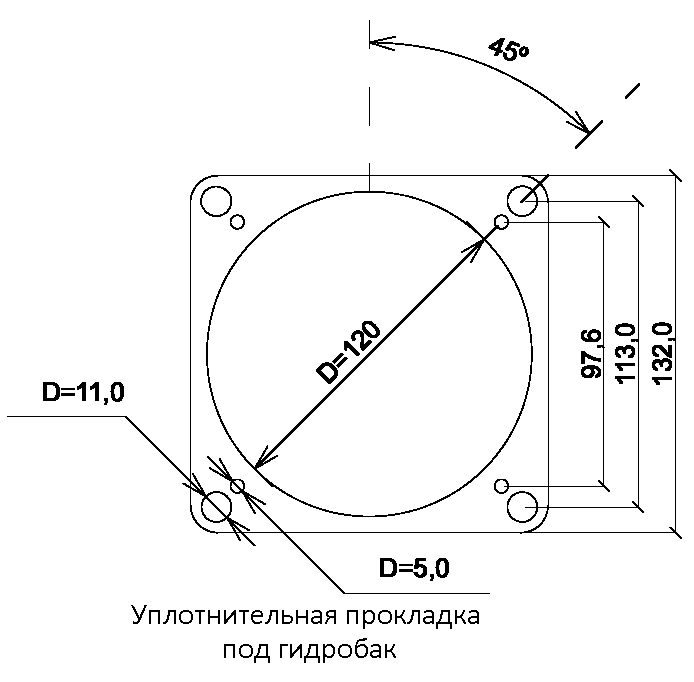
**Мотор-насосные установки**

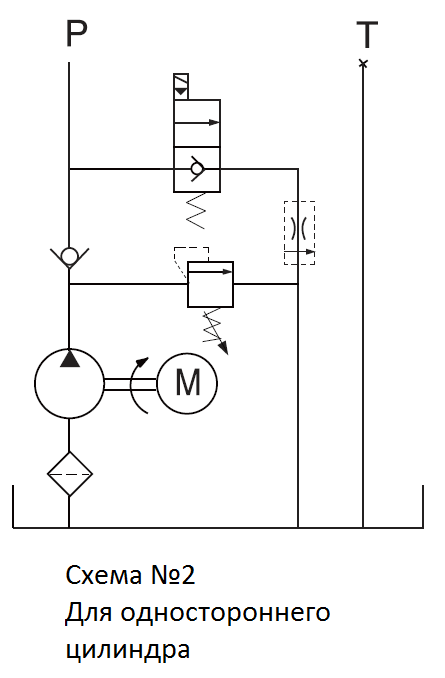
Мотор-насосная установка включает в себя основной силовой модуль для маслостанции.

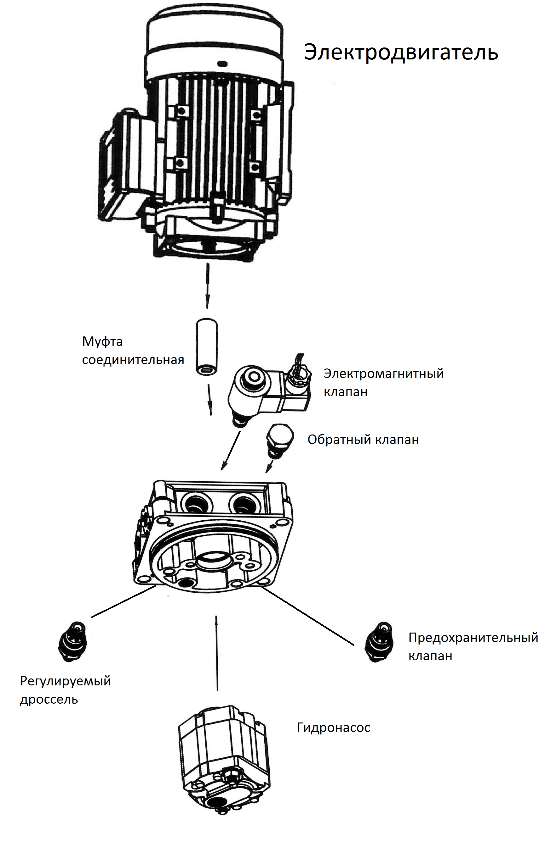
Включает в себя электродвигатель постоянного или переменного тока, шестерённый насос, соединительный фланец для насоса и электродвигателя, клапанный блок, имеющий предохранительный клапан и место под установку дополнительных клапанов.

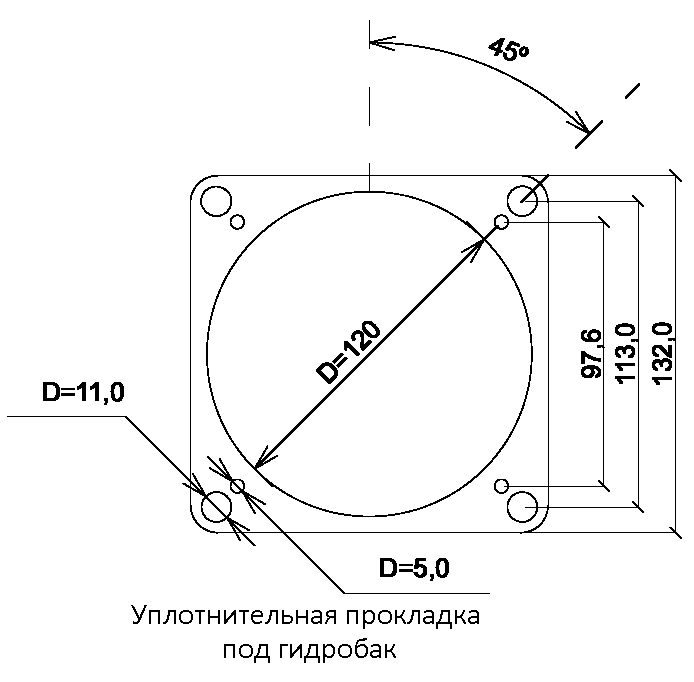
В базовом варианте клапанный блок имеет гидросхему №0, и включает в себя только предохранительный и удерживающий обратный клапан:

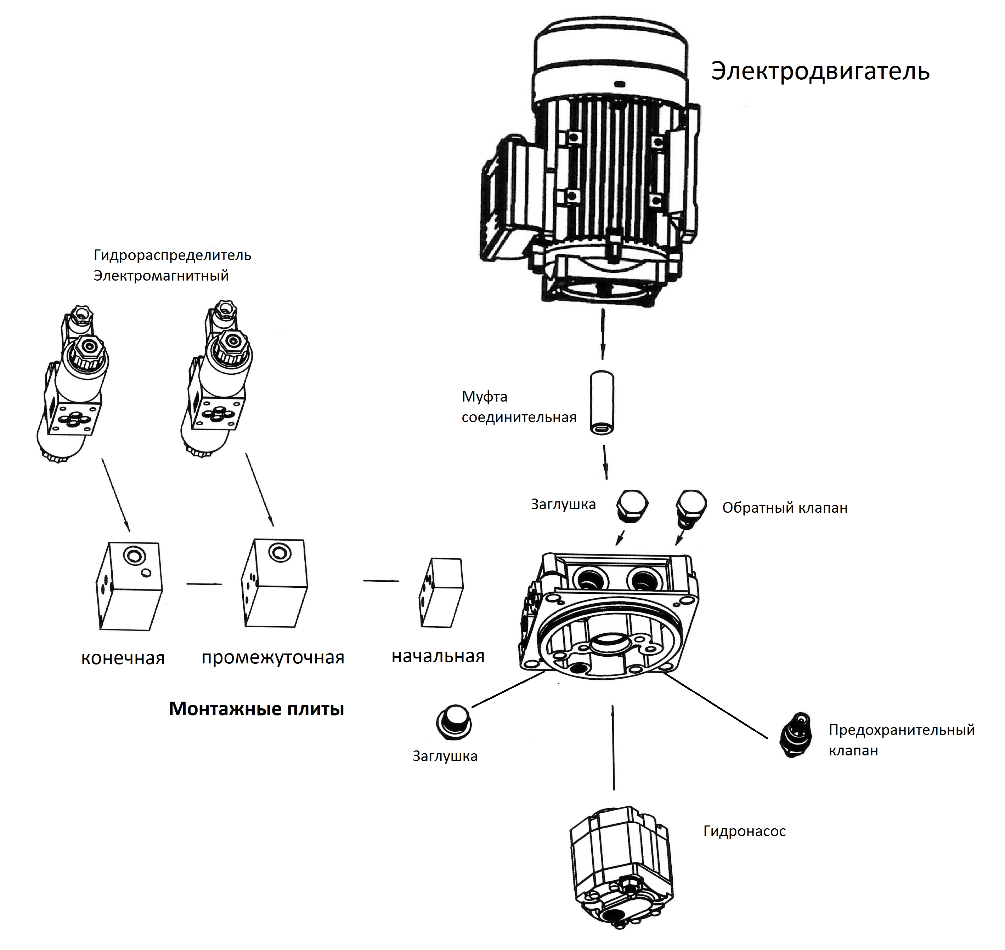


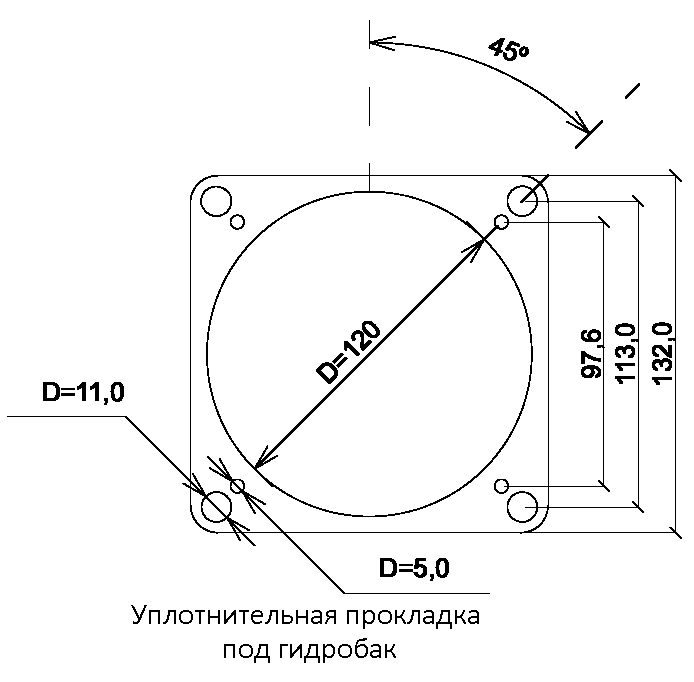


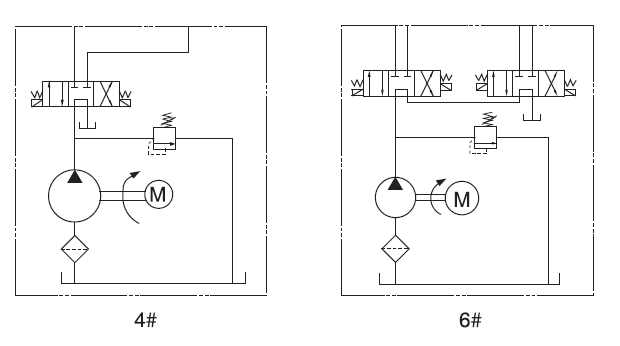
В клапанный блок мотор-насоса можно устанавливать набор клапанов для одностороннего гидроцилиндра (Гидросхема №2):





Мотор-насосный агрегат с установленной переходной плитой для распределителя.



Примеры гидросхем:

**MNA - 1.5kW – 1.2сm3 - - 160 - 0**

Номер гидросхемы.

0 – базовая, 2 – для подъемника.

4 – с одним распределителем.

Остальные схемы – внешними блоками

Мотор-насос от 0,75 до 5 кВт

Мощность электродвигателя

1.5, 2.0, 2.2, 3.0, 4.0 или 5.0 кВт при 2850 об/мин

Настройка давления, бар.

Без символа – номинальное

давление 200 бар, максимальное 280

**HP** – номинальное давление 250 бар,

максимальное 320\*

\* давления до 700 бар по запросу

Рабочий объём насоса см3

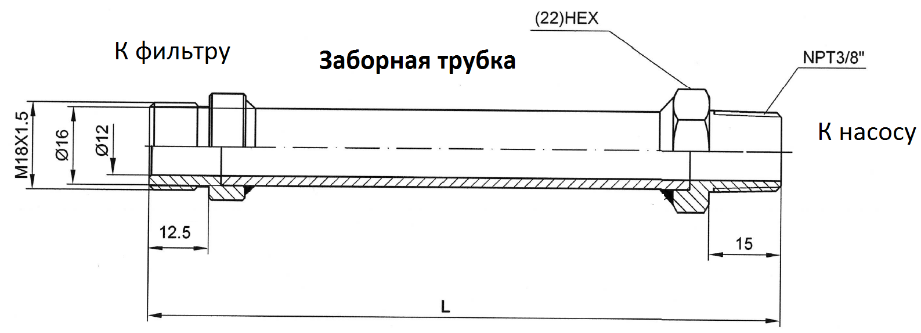
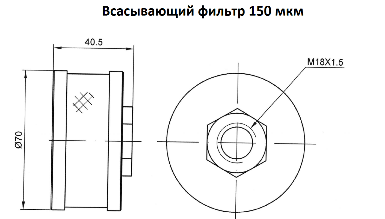
0.63, 0.8, 1.2, 1.6, 2.1, 2.5, 2.7, 3.2, 3.7, 4.2, 5, 6, 8

Например **MNA-3.0kW-1.2сm3-HP-230-0** – мотор-насосная установка с двигателем 3 кВт, насосом 1,2 см3, с максимальным давление 320 бар, текущей настройкой давления 230 бар, схема только с базовыми клапанами.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Электродви-гатель, мощность | Насос, подача, давление | Схема | Цена |
| MNA-1.5kW-1.6сm3-160-\_ | 1500 Вт, 2850 об/мин  Тип 90 | 1,6 см3,  4,6 л/мин,  160 бар | Схема №0, базовая | 120,914 -19600,00 |
| Схема №2, подъемник | 142,814 - 23100,00 |
| Схема №4, гидропресс. | 163,344 - 26450,00 |
| MNA-2.2kW-2.7сm3-160-\_ | 2200 Вт, 2850 об/мин  Тип 90 | 2,7 см3,  7,6 л/мин,  160 бар | Схема №0, базовая | 20100,00 |
| Схема №2, подъемник | 23600,00 |
| Схема №4, гидропресс. | 26950,00 |
| MNA-3.0kW-3.7сm3-160-\_ | 3000 Вт, 2850 об/мин  Тип 90 | 3,7 см3,  10,5 л/мин,  160 бар | Схема №0, базовая | 130,26 – 21100,00 |
| Схема №2, подъемник | 152,16 – 24600,00 |
| Схема №4, гидропресс. | 172,60 – 27900,00 |
| MNA-4.0kW-5.0сm3-160-\_ | 3000 Вт, 2850 об/мин  Тип 100 | 5,0 см3,  14,2 л/мин,  160 бар | Схема №0, базовая | 130,26 – 24750,00 |
| Схема №2, подъемник | 152,16 – 28250,00 |
| Схема №4, гидропресс. | 172,60 – 31500,00 |

Цена указана за комплект в составе электомотора, клапанного блока, эластичного уплотнения, приводной муфты, насоса и комплекта клапанов по указанной гидросхеме.

Дополнительно могут потребоваться следующие компоненты:

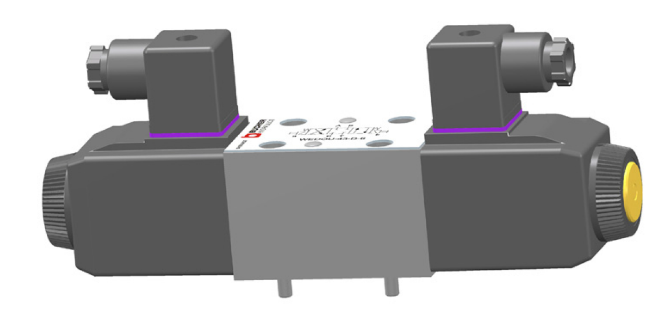




|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Цена | Наименование | Цена |
| Трубка заборная стальная 80 мм | 245 | Трубка заборная стальная 620 мм | 558 |
| Трубка заборная стальная 135 мм | 290 | Трубка сливная 95 мм | 105 |
| Трубка заборная стальная 160 мм | 335 | Трубка сливная 250 мм | 130 |
| Трубка заборная стальная 240 мм | 383 | Трубка сливная 340 мм | 143 |
| Трубка заборная стальная 320 мм | 438 | Трубка сливная 530 мм | 158 |
| Трубка заборная стальная 420 мм | 503 | Фильтр всасывающий | 450 |

Модульная аппаратура.

Гидравлические распределители



Технические данные:

Максимальное давление линии Р, А и В – 315 бар,

Максимальное давление линия Т – 210 бар,

Максимальный расход – 100 л/мин.

Рабочий цикл – 100%.

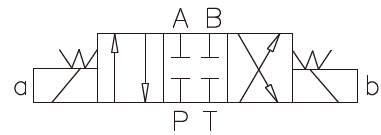
**4WE6 - H - R220V**

**4WE6** = CETOP 3 (Ду 6)

**4WE10** = CETOP 5 (Ду 10)

Без символа – уплотнение NBR

**V** – уплотнение FKM

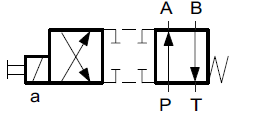
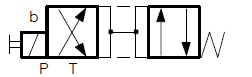
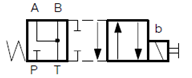
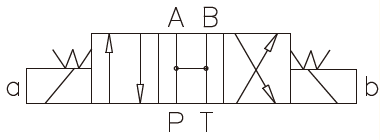
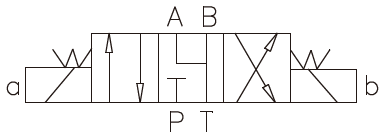
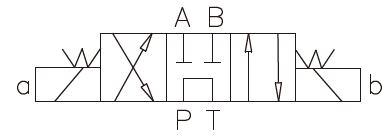


**E**

**H**

**J**

**G**



Напряжение питания

**G12** – 12VDC

**G24** – 12VDC

**R220V** – 220VAC

**D**

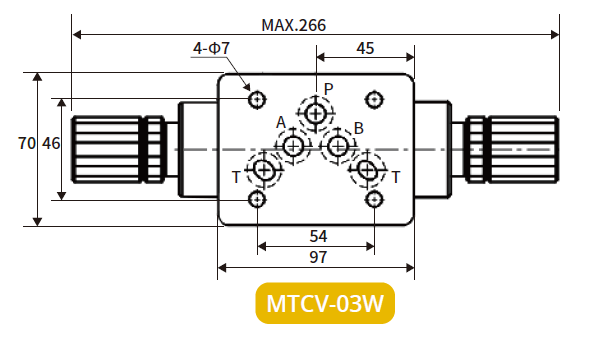
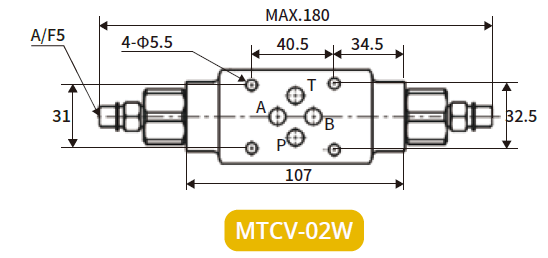
**C**

**JA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование (Ду 6) | Цена | Наименование (Ду 10) | Цена |
| 4WE6D-R220V | 2700 | 4WE10D-R220V | 5600 |
| 4WE6C-R220V | 2700 | 4WE10C-R220V | 5600 |
| 4WE6JA-R220V | 2700 | 4WE10JA-R220V | 5600 |
| 4WE6E-R220V | 3800 | 4WE10E-R220V | 6240 |
| 4WE6H-R220V | 3800 | 4WE10H-R220V | 6240 |
| 4WE6J-R220V | 3800 | 4WE10J-R220V | 6240 |
| 4WE6G-R220V | 4200 | 4WE10G-R220V | 6720 |

**Гидравлические дроссели.**

**Ду 6 Ду 10**

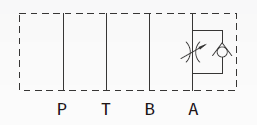
****

Технические данные:

Максимальное давление 315 бар,

Максимальный расход Ду6 – 35 л/мин

Максимальный расход Ду10 – 70 л/мин

 **MTCV - 06 - W-K**

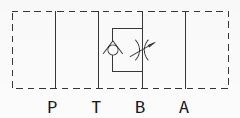
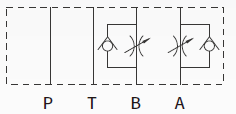
**A – K**

**B – K**

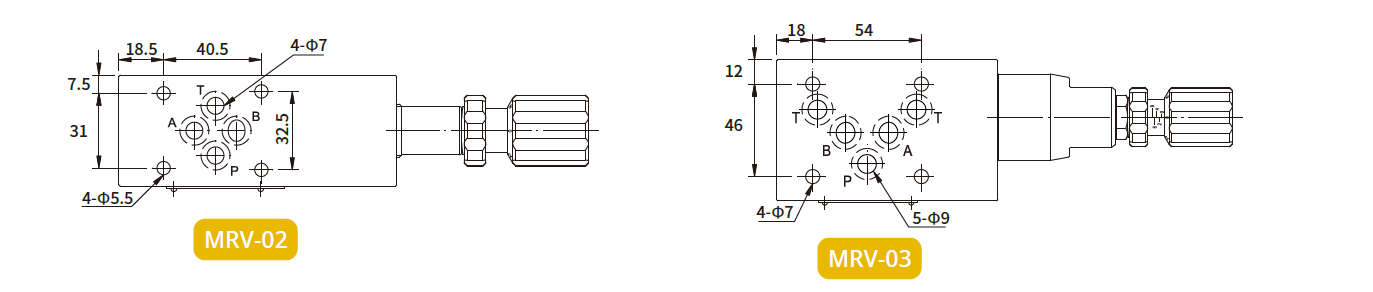
**W – K**

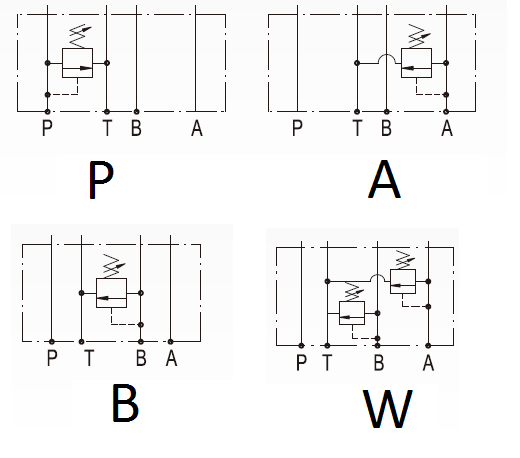
**MTCV-06** = CETOP 3 (Ду 6)

**MTCV-10** = CETOP 5 (Ду 10)



|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Цена |
| MTCV-06-A-K | 3600,00 |
| MTCV-06-B-K | 3600,00 |
| MTCV-06-W-K | 3600,00 |
| MTCV-10-A-K | 5400,00 |
| MTCV-10-B-K | 5400,00 |
| MTCV-10-W-K | 5400,00 |

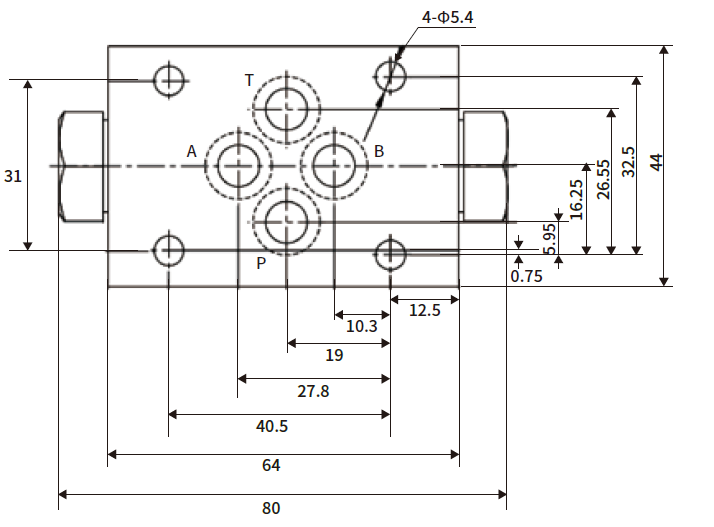
**Предохранительный клапан**

 **MRV - 06 - P**

**MRV-06** = CETOP 3 (Ду 6)

**MRV-10** = CETOP 5 (Ду 10)

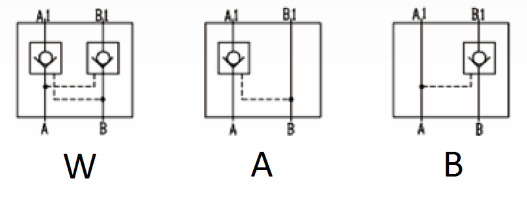
|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Цена |
| MRV-06-P | 3600,00 |
| MRV-06-A | 3600,00 |
| MRV-06-B | 3600,00 |
| MRV-10-P | 5400,00 |
| MRV-10-A | 5400,00 |
| MRV-10-B | 5400,00 |

**Гидрозамки**

**Z2S - 06 - W**

**Z2S-06** = CETOP 3 (Ду 6)

**Z2S -10** = CETOP 5 (Ду 10)

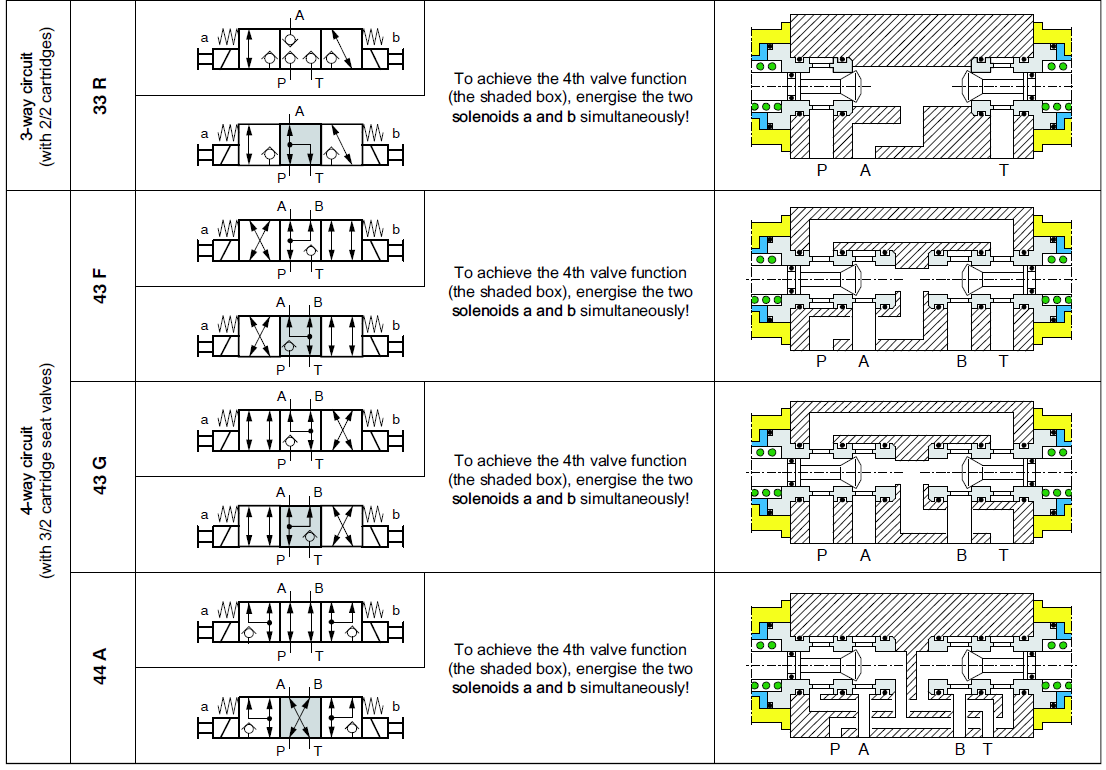
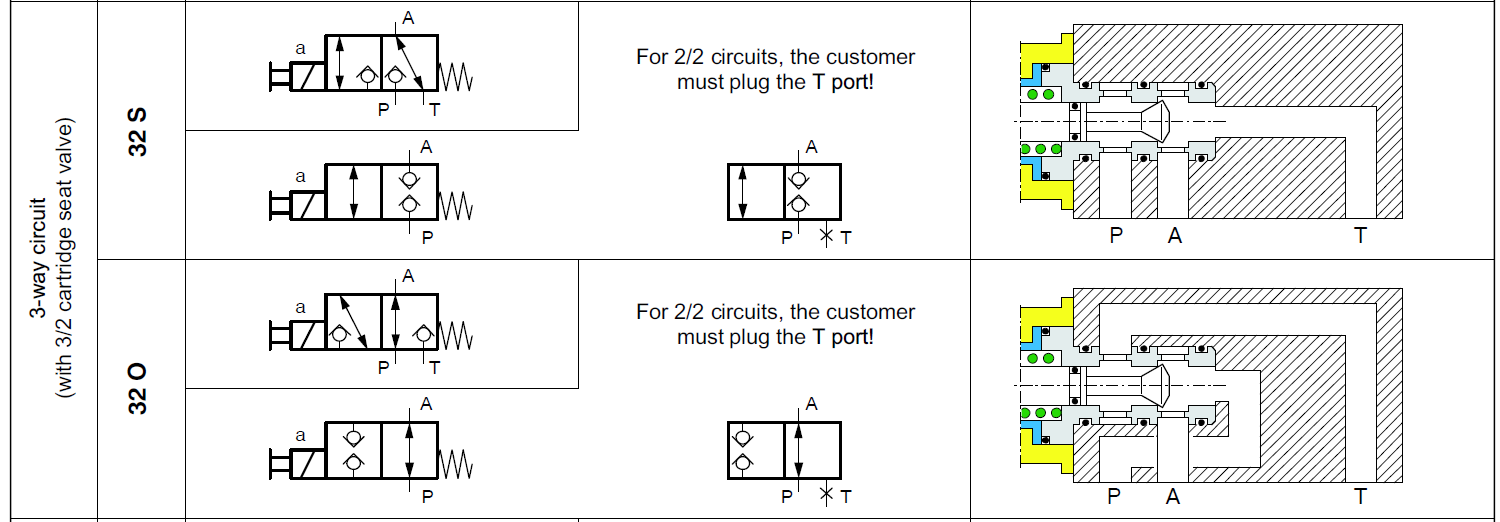
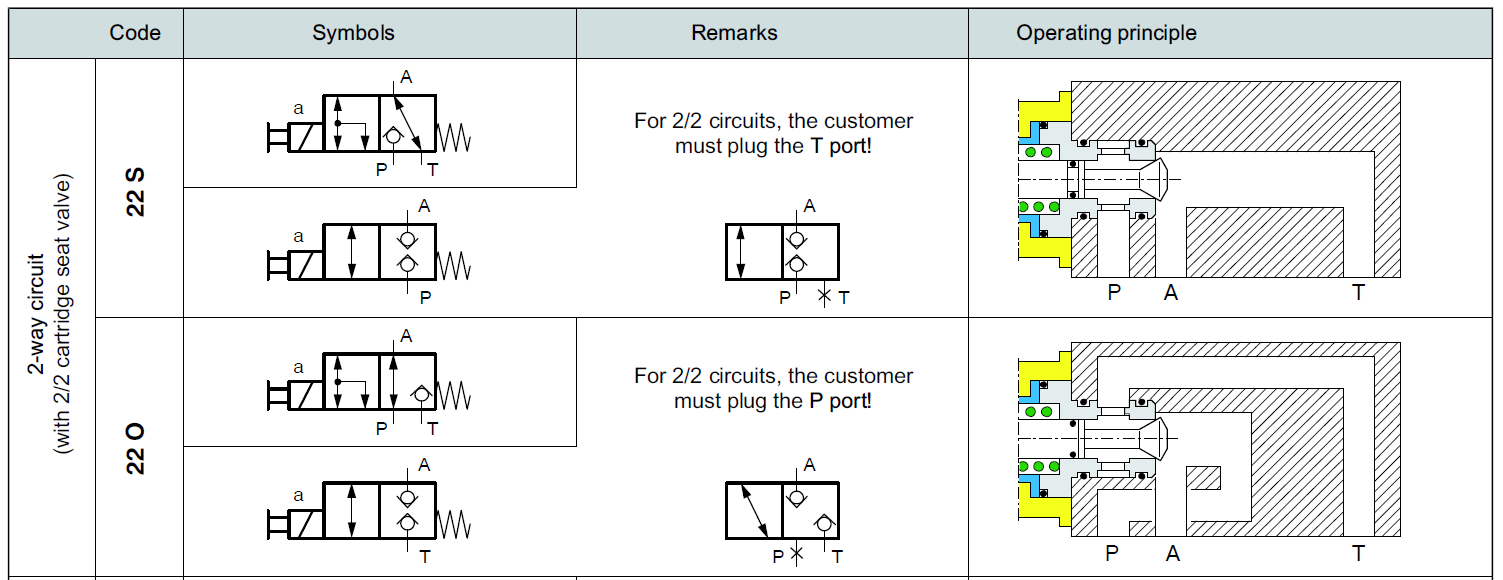


|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Цена |
| Z2S-06-A | 3600,00 |
| MRV-06-A | 3600,00 |
| MRV-06-B | 3600,00 |
| MRV-10-P | 5400,00 |
| MRV-10-A | 5400,00 |
| MRV-10-B | 5400,00 |

Серия W2N – Распределители седельного типа.

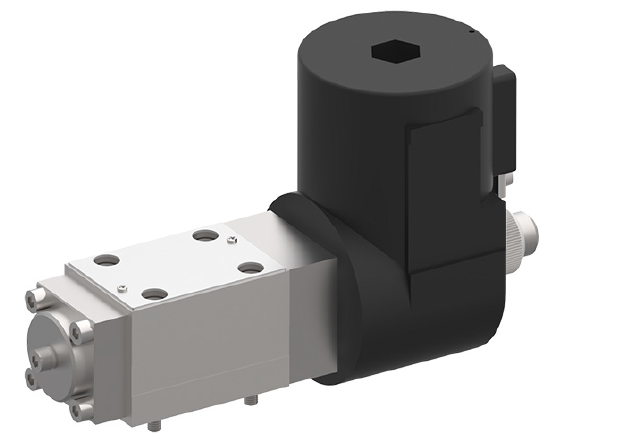
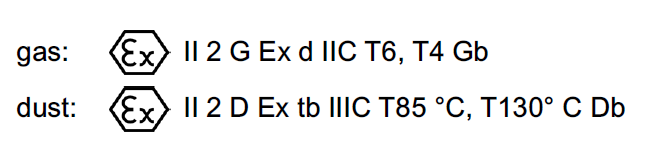
Серия W2N - распределитель седельного типа. В закрытом состоянии он гарантирует отсутствие утечек в запираемой полости.

Тип исполнений:

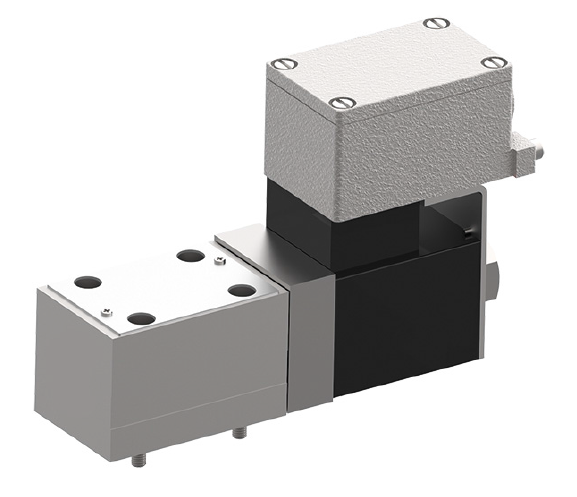


Серия EEX.

Распределители Bucher Hydraulics для использования во взрывоопасных средах с сертификатом ТР ТС 12.

Распределители золотникового типа

Распределители седельного типа (безутечковые).



Подробные каталоги см. на сайте <https://www.bucherhydraulics.com>