



3/2-ходовой пневмоклапан для сред с температурой до +180°C, Ду 13-50 мм

- Компактное исполнение
- Долгий срок службы
- Корпус из бронзы
- Различные направления потоков и функции управления приводов

Тип 2002 - возможные комбинации



Тип 6012/6014 P

Пилотный клапан



Тип 8631

Блок концевых выключателей TopControl вкл./выкл.



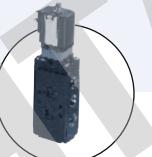
Тип 8640/8644

Пневмоостров



Тип 5470

Магнитный клапан



Тип 6519 NAMUR

Клапан с внешним управлением состоит из пневмопривода поршня и корпуса 3-ходового клапана. Стандартное исполнение привода - полиамид (ПА). По запросу при высокой температуре окружающей среды до 140°C (напр., внешняя стерилизация) привод может быть выполнен из полифенилсульфида (ПФС). Корпус клапана из бронзы, способствующий улучшению характеристик потока, гарантирует высокую пропускную способность. Высокую герметичность обеспечивает саморегулирующийся сальник.

Путем перестановки местами подключения давления и рабочего подключения можно установить различные функции потока, используя одну и ту же функцию управления.

Эти не требующие техобслуживания надежные клапаны могут оснащаться различными аксессуарами: датчиком положения, ограничителем хода или ручным переключателем.

■ Указание: Для приводов ПА размером 50 и 63 соотношения максимальной температуры среды и максимальной температуры окружающей среды указаны в диаграмме:

Температура окр. среды °C

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Сечение | Ду 13 - 50 мм |
| Материал корпуса | Бронза |
| Материал привода | ПА (ПФС - по запросу) |
| Уплотнение | Тефлон |
| Среды | Вода, спирт, масла, топливо, гидравлическая жидкость, щелочные растворы, солевые растворы, органические растворители, горячая вода, пар макс. 600 мм ² /с |
| Вязкость | |
| Сальник (с силиконовой смазкой) | V-образные кольца с компенсацией силы пружины из тефлона |
| Температура среды ■ | -10° ... +180°C |
| Температура окр. среды | -10° ... +60°C |
| привод ПА ■ привод ПФС | +5 ... +140°C +5 ... +90°C (кратковременно до +140°C) |
| Положение при монтаже | Любое, предпочтительно приводом вверх |
| Управляющая среда | Нейтральные газы, воздух |
| Макс. пилотное давление | 10 бар 7 бар для приводов Ø 125 |
| Присоединение | Резьбовое по ISO 228 |

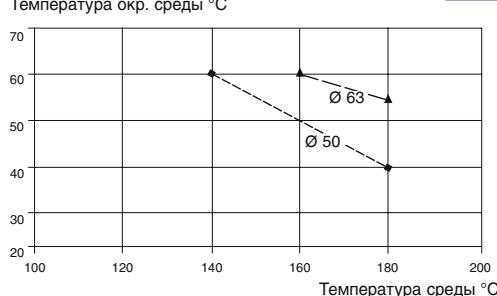


Таблица для заказа клапанов – н/з (на присоединении 1) (другие исполнения по запросу)

| Функция | Присоединение | Сечение [мм] | Размер привода Ø [мм] | Расход воды [м³/ч] | | Мин.управляющее давление [бар] | Макс. рабочее давление до 180°C [бар] | | Вес | № заказа Привод ПА |
|--|---------------|--------------|-----------------------|--------------------|-----|--------------------------------|---------------------------------------|------------|-----|--------------------|
| | | | | 1→2 | 2→3 | | 1→2 | 2→3 2→1 | | |
| A 3/2-ходовой клапан, н/з (на присоединении 1) | G 1/2 | 13 | 50 | 7 | 4,5 | 4,4 | 11 | 16 | 1,3 | 002 131 |
| | | | 63 | 9 | 5,5 | 4,7 | 16 | 16 | 1,6 | 002 300 |
| | G 3/4 | 20 | 50 | 8,9 | 6,3 | 4,4 | 11 | 16 | 1,3 | 002 132 |
| | | | 63 | 10,5 | 6,5 | 4,7 | 16 | 16 | 1,6 | 002 301 |
| | G 1 | 25 | 63 | 17 | 11 | 4,9 | 10 | 16 | 2,1 | 002 133 |
| | | | 80 | 32 | 22 | 6,0 | 9 | 16 | 4,3 | 002 134 |
| | G 1 1/4 | 32 | 125 | 38 | 24 | 3,4 | 14 | 16 | 8,1 | 002 302 |
| | | | 125 | 40 | 24 | 6,0 | 9 | 16 | 4,3 | 002 135 |
| | G 1 1/2 | 40 | 80 | 34 | 24 | 3,4 | 14 | 16 | 8,1 | 002 303 |
| | | | 125 | 40 | 26 | 4,3 | 10 | 16 | 9,5 | 002 136 |
| | G 2 | 50 | 125 | 55 | 37 | 4,3 | | | | |

i Другие исполнения по запросу

 Материал
Привод ПФС

 Функция управления
Привод двойного действия (I)

 Разрешения
GL

Диаграмма управляющего давления (функция A, направление потока 3 → 2)

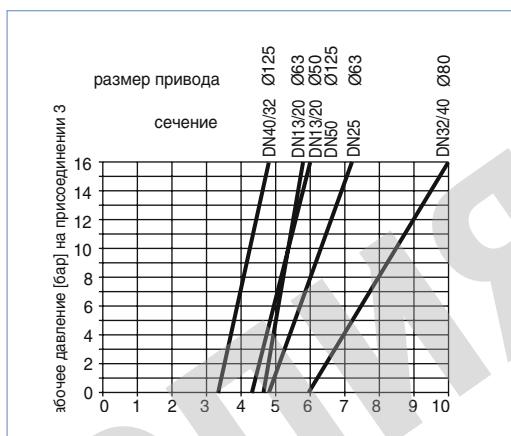


Таблица для заказа комплектующих

3/2-ходовые пилотные клапаны с полым винтом

Уплотнение клапана FKM, уплотнение NBR

| Клапан для привода [Ø мм] | Тип | Вход давления Р (корпус клапана) | Рабочее присоединение А (полый винт) | Сечение [мм] | Расход воздуха [л/мин.] | Диапазон давления [бар] | Кабельный разъем | Потребляемая мощность [Вт] | № заказа для напряжения/частоты [В/Гц] | 024/DC 230/50 |
|---------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|--|---------------|
| 50-63 | 6012P | Цанга Ø 6 мм | G 1/4 | 1,2 | 48 | 0-10 | Form B | 4 | 552 283 | 552 286 |
| 50-125 | 6014P | G 1/4 | G 1/4 | 2 | 120 | 0-10 | Form A | 8 | 424 103 | 424 107 |

Кабельный разъем типа 2507, Form B или типа 2508, Form A

Тип 2507, Form B промышленный стандарт, 0 - 250 В без проводки (тип 6012 P)

№ заказа

423 845

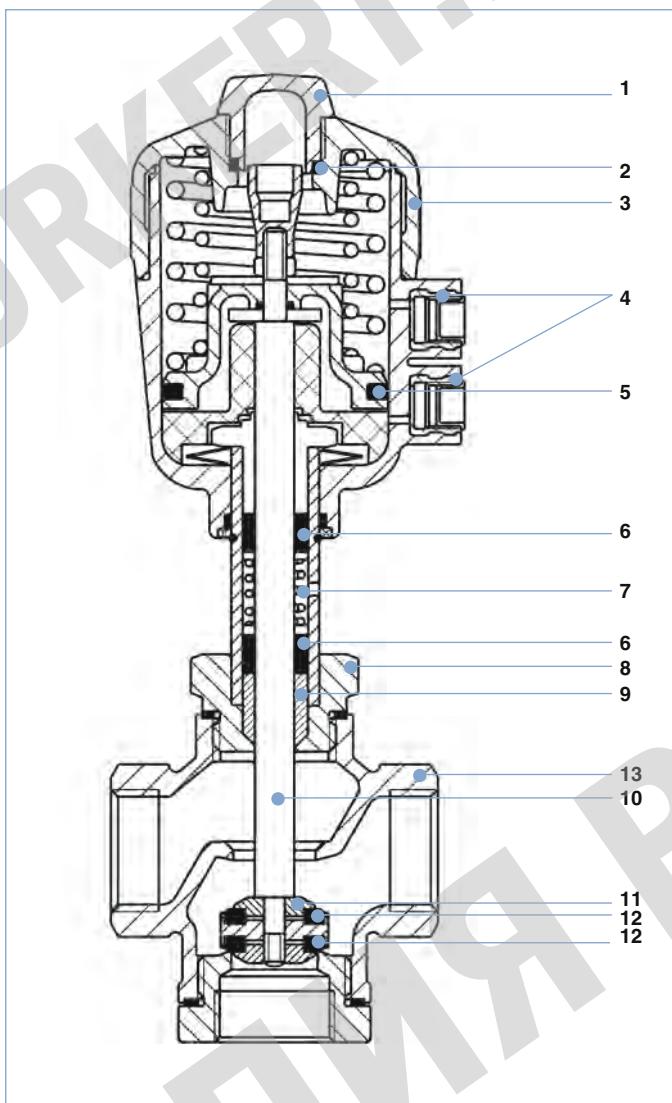
Тип 2508, Form A по DIN EN 175301-803, 0 - 250 В без проводки (тип 6014 P, тип 0331P)

008 376

Информацию о других комплектующих см. в отдельном техпаспорте для типа 1062 или в техпаспорте комплектующих типа 2XXX, охватывающем всю программу поставляемых комплектующих

Указание: Из-за особенностей конструкции часть комплектующих не поставляется для приводов Ø 40 мм. Пользуйтесь, пожалуйста, техпаспортом комплектующих типа 2XXX.

Характеристики материалов



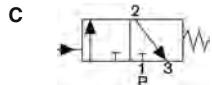
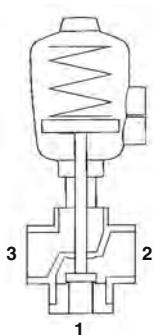
| Описание | Материал |
|---|---------------------------|
| 1 Прозрачная крышка | поликарбонат (ПК) |
| 2 Уплотнение | FKM |
| 3 Привод | полиамид |
| 4 Подключения пневматической системы управления G 1/4 | латунь |
| 5 Уплотнение поршня | NBR |
| 6 V-образные уплотнения | тэфлон |
| 7 Пружина | 1.4310 |
| 8 Ниппель | латунь CuZn |
| 9 Отделитель | PTFE |
| 10 Шток | 1.4401 |
| 11 Зажимное устройство для уплотнения | CuZn36Pb1.5 |
| 12 Уплотнение | тэфлон |
| 13 Корпус клапана | бронза G-CuSn5ZnPb2%Ni |

Варианты подключений для направлений потока C, D, E и F

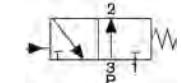
Привод с функцией A,
т.е. в состоянии покоя подключение 1 н/з

| Направление потока | Подключение | | |
|--------------------|-------------|---|----|
| | 1 | 2 | 3 |
| C | P | A | R |
| D | R | A | P |
| E | P1 | A | P2 |
| F | A | P | B |

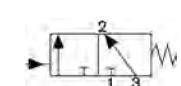
A, B рабочие подключения
P, P1, P2 подключения давления
R сброс давления



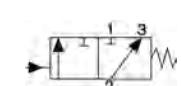
В состоянии покоя подключение давления 1 закрыто, рабочее подключение 2 разгружено.



В состоянии покоя подключение давления 3 соединено с рабочим подключением 2, разгрузка 1 закрыта.



Смесительный клапан
В состоянии покоя подключение давления 3 соединено с рабочим подключением 2, подключение давления 1 закрыто.



Распределительный клапан
В состоянии покоя подключение давления 2 соединено с рабочим подключением 3, рабочее подключение 1 закрыто.

Размеры [мм]

| Сече- ние | Размер привода Ø | Присоедине- ние D | Габаритные размеры | | | |
|--------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|-----|------|
| | | | A | E | H | T |
| 13 | 50 | G 1/2 | 75 | 64 | 179 | 49 |
| | 63 | G 1/2 | 75 | 80 | 213 | 49 |
| 20 | 50 | G 3/4 | 75 | 64 | 179 | 49 |
| | 63 | G 1 | 90 | 80 | 216 | 52,5 |
| 32 | 80 | G 1 1/4 | 120 | 101 | 237 | 66 |
| | 125 | G 1 1/4 | 120 | 153 | 336 | 66 |
| 40 | 80 | G 1 1/2 | 120 | 101 | 237 | 66 |
| | 125 | G 1 1/2 | 120 | 153 | 336 | 66 |
| 50 | 125 | G 2 | 120 | 153 | 350 | 85 |

Больше информации о продукции компании Burkert смотрите на сайте



www.burkert.su

Мы с удовольствием проконсультируем Вас
при нестандартных решениях.

Права на технические изменения защищены.

0707/3_DE-de_00890497