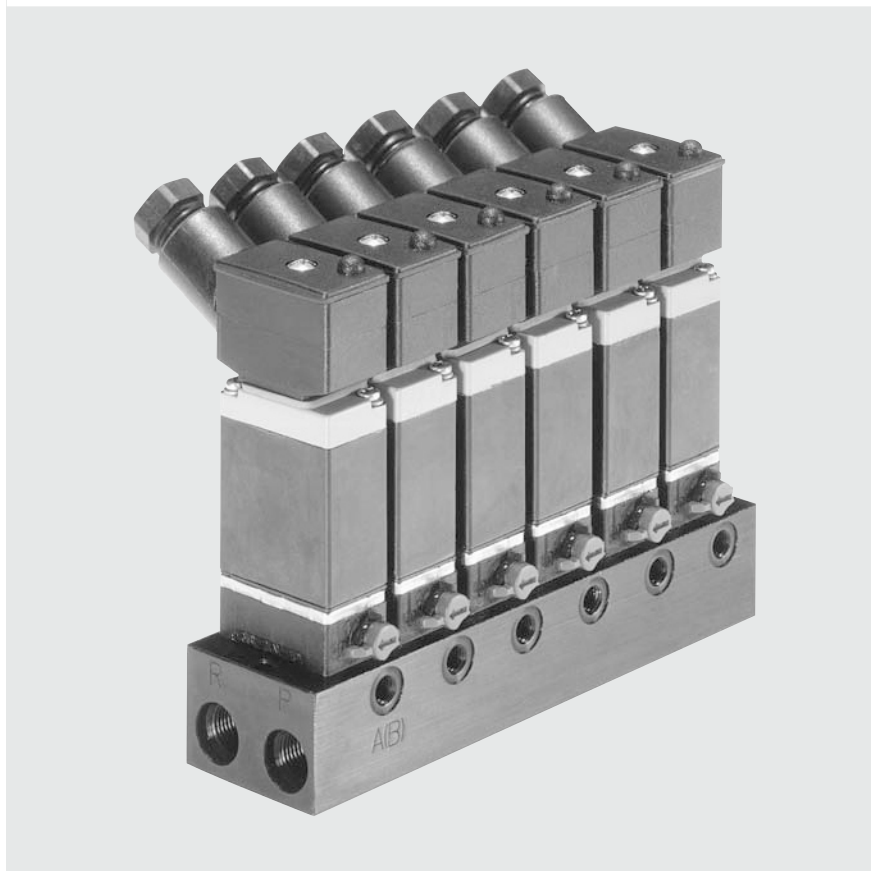


ДУ 0.6 мм; 0 - 8 бар; фланец BURKERT; расход: 8.5 л/мин



Преимущества

- ▶ II 2G EEx-ia-II C T6 соответствует РТВ01 АТЕХ 2175
- ▶ Простая конструкция, прочная и работающая без трения
- ▶ Длительный срок службы при отсутствии смазки
- ▶ Компактный размер
- ▶ ПЛК-совместимый; низкая мощность и высокое напряжение отпущения
- ▶ Пригодный для работы в техническом вакууме

Конструкция / Функции

Клапан состоит из пластмассового корпуса, арматура коромысла без трения, с пружиной и катушкой постоянного тока. Плита из нержавеющей стали герметично изолирует жидкость от привода.

Коромысло нового типа попеременно открывает или закрывает два соединителя при переключении. С их помощью все функции цепи 3/2 могут выполняться посредством применения давления или стравливания дополнительного соединения на выходе.

Комплект пружин в обесточенном положении.

Простая конструкция позволяет клапанам переключаться с минимальным движением коромысла в сочетании с износостойкостью при условиях отсутствия смазки.

Гладкая внешняя поверхность клапана предотвращает от налипания частиц грязи.

Клапаны могут приводиться в действие посредством ПЛК с низким электропотреблением.

Ручное управление облегчает техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию клапана.

Области применения

Текущие среды.

- Промасляемый, безмасляный сухой воздух
- Нейтральные газы
- Для технического вакуума

Области применения

- Одинарный клапан прямого действия
- Управляющий клапан
- Управление приводом
- Логистическая управляющая схема
- Коллектор в сборе


Easy Fluid Control Systems

Технические данные

Функции цепи

C 3/2-ходовой клапан, в выключенном состоянии, разъем А обезгажен

Символ



Specifications

| Проход DN [мм] | Значение QNпрасхода воздуха ¹⁾ P→A BURKERT | Модульное B→R BURKERT | Диапазон давлений ¹⁾ [бар] | Вес [г] | Потребление энергии [Вт] |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------|
| 0,6 | 8,5 | 9,5 | 0 - 8 | 60 | 0,5 |

¹⁾ Все указанные величины давления являются избыточным давлением относительно атмосферного давления.
²⁾ Измерено при давлении на входе 6 бар и перепадом давлений 1 бар и +20 °C.

Спецификация клапана

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса | ПА (полиамид) |
| Материал уплотнения | Фтор-каучук |
| Изолирующая пластина между | корпусом и катушкой |
| Текущие среды | со смазкой, без смазки, сухой воздух, нейтральные газы, для технического вакуума |
| Макс. вязкость | приблизительно 21 мм ² /с |
| Температура окружающей среды | -10 - +55 °C |
| Температура жидкости | -10 - +55 °C |
| Присоединение | BURKERT-соединение через нижнюю часть |

| | |
|----------------------------------|-------|
| Время срабатывания ³⁾ | |
| Открытие | 70 мс |
| Закрытие | 70 мс |

³⁾ Время срабатывания 3/2-ходового клапана определяется с помощью остаточного объема, примерно 1 см³. Время измерено на выходе А с момента включения до повышения давления до 90% /падения давления до 10%.
Время задержки: Время от электрического включения до начала изменения давления.

Спецификация соленоида

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 24 В постоянного тока (энергоснабжение) |
| Допустимое отклонение напряжения | ±10 % |
| Потребление мощности | 0.5 Вт (оптимальный рабочий ток > 29 мА) как минимум 0.15 х номинал напряжения (по нормам VDE 0580) ПЛК-управляемый |
| Напряжение отпускания (для переключающегося коромысла) | |
| Электрическое управление | |
| Количество циклов | 600 циклов в мин |
| Рабочий цикл | 100% непрерывный режим |
| Категория | IP 65 с кабельным разъемом |
| Тип защиты | II 2G EEx ia IIC T6 PTB01 ATEX 2175 |
| Электрическое соединение | |
| Стандарт: | разъемы сверху в соответствии с DIN EN 175301-803 (не используйте разъемы со светодиодами или электрические схемы) |

Электрические характеристики

Подача питания только от сертифицированных искробезопасных электрических цепей со следующими макс. значениями:

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Макс. безопасное напряжение | U = 35 В |
| Макс. безопасный ток | I = 0.9 А |
| Потребление энергии для блочного монтажа | P = 0.7 Вт (T5) (температура окружающей среды +60 60 °C) |
| Потребление энергии для одиночного монтажа | P = 0.8 Вт (T5) (температура окружающей среды +70 °C) |

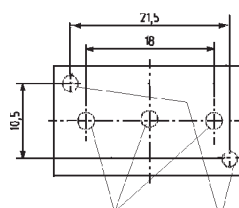
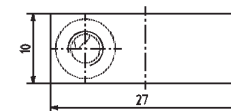
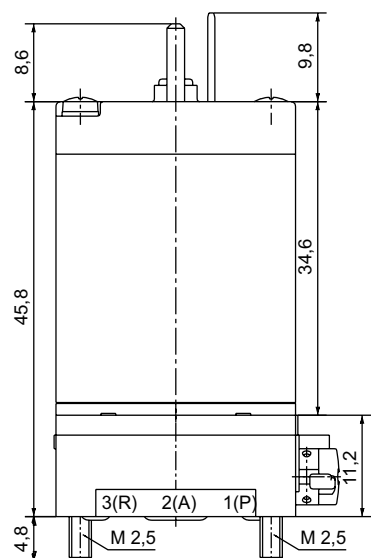
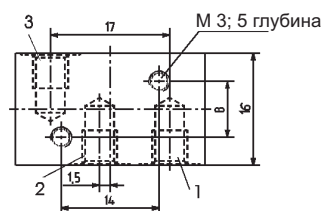
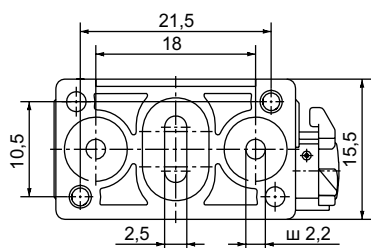
Установка / комплектующие

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Установка | в соответствии с требованиями, но предпочтительно вертикальное положение системы соленоидов с общей подачей давления макс. 12 клапанов на специальном трубопроводе (комплектующие) |
| Система трубопроводов | |
| Интервал катушки | 16,5 мм |

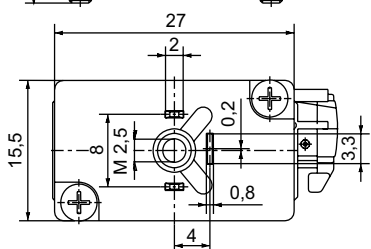
Размеры [мм]

Тип 6106 с фланцем Burkert, концевые соединители наверху

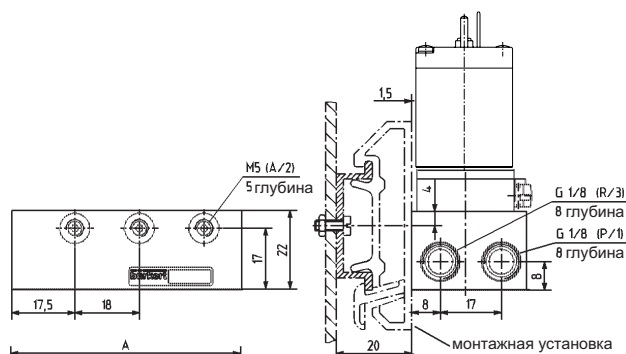
Единичный коллектор для фланца Burkert



Ø макс. 2,5 М 2,5; глубина 6



Комплексный коллектор для фланца Burkert



Модуль для вставного соединения

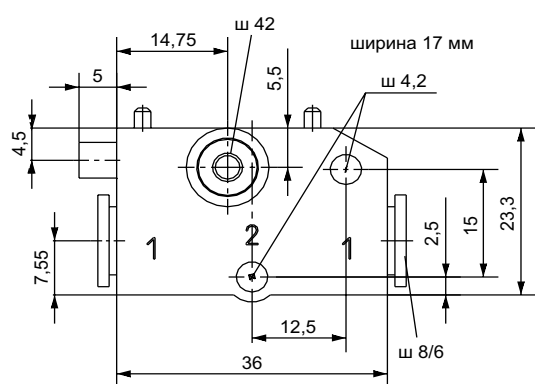




Таблица заказа (Другие версии по запросу)

Исполнение с концевым соединителем наверху, полиамидным корпусом и уплотнением FKM.
В комплект поставки входят 2 установочных винта M2.5 x 16; **без кабельной вилки** (см. комплектующие)

| Функция клапана | Ду [мм] | Значение Q _{Nn} расхода воздуха | | Давление [бар] | Присоединение | Мин. ток [мА] | Внутр. сопротивление [Ω] @ 20°C | Номер изделия |
|-----------------|---------|------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| | | 1> 2 [л/мин] | 2> 3 [л/мин] | | | | | |
| C | 0.6 | 8.5 | 9.5 | 0 - 8 | BURKERT | 29 | 320 | 139 272 D |

Таблица заказа комплектующих

| Наименование | Характеристики | Номер изделия |
|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Кабельная вилка типа 2506 | без проводов, 0-250 В | 008 353 P |
| Единичный коллектор BURKERT | ширина 16 мм, разъемное соединение M5 | 623 873 V |
| Единичный коллектор BURKERT | ширина 16 мм, разъемное соединение G1/8 | 634 917 L |

Таблица заказа коллекторов

Комплексные коллекторы (материал: алюминий);
для основания Burkert; интервал для катушки 18 мм

| Коллектор | A | B | Номер изделия |
|---------------------------------------------------|------|------|---------------|
| | [мм] | [мм] | |
| 2 Станция | 46 | 40 | 629 500 J |
| 3 Станция | 64 | 58 | 629 169 R |
| 4 Станция | 82 | 76 | 629 501 F |
| 5 Станция | 100 | 94 | 629 502 G |
| 6 Станция | 118 | 112 | 629 503 H |
| 7 Станция | 136 | 130 | 629 504 A |
| 8 Станция | 154 | 148 | 629 505 B |
| 9 Станция | 172 | 166 | 629 890 H |
| 10 Станция | 190 | 184 | 629 919 H |
| 11 Станция | 208 | 202 | 007110X |
| 12 Станция | 226 | 220 | 629 920 E |
| Комплект для подключения DIN-рейка TS 35 x 7,5 мм | | | 629 254 N |
| Заглушка | | | 629 327 F |

avroora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

В случае специфических условий применения, обратитесь за консультацией.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления.

0603/1_EU-en_00891744