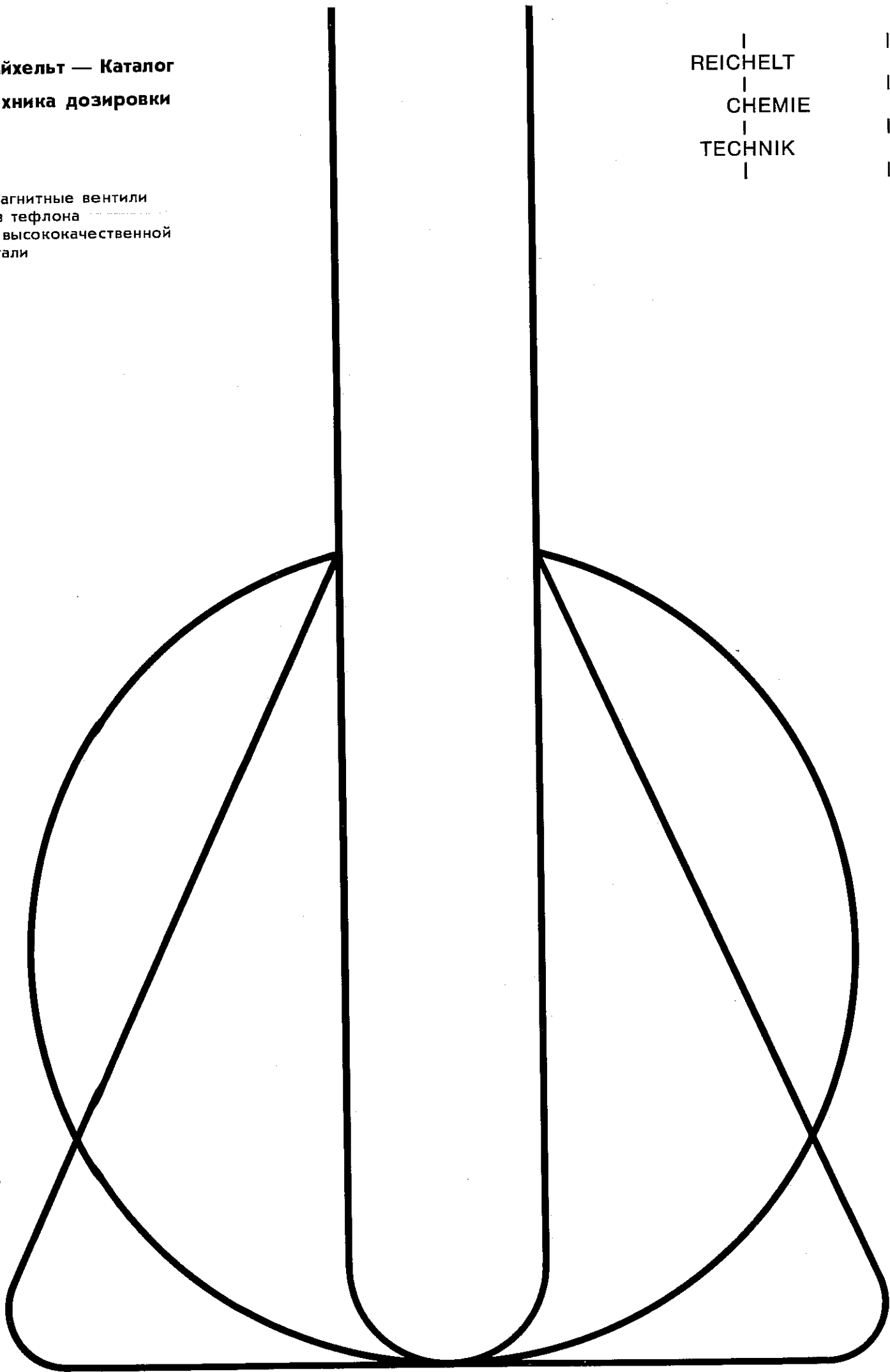


**Райхельт — Каталог
Техника дозирования**

Магнитные вентили
из тефлона
и высококачественной
стали

REICHELT
CHEMIE
TECHNIK

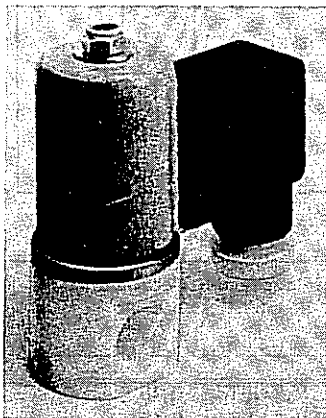


2/2-ходовой магнитный вентиль THOMAPLAST® из тефлона

2/2-ходовые магнитные вентили THOMAPLAST® изготовлены полностью из тефлона, сконструированы по принципу седла, при этом магнит отделен от среды сильфоном из тефлона. Благодаря специальной форме уплотнительных кромок достигается высокая герметичность. Подключение к электрической сети с помощью штекера в соответствии со стандартом DIN 43650. Головка легко отделяется от корпуса вентиля при сьеме накидной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки. Все детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из тефлона.

Техническая характеристика:

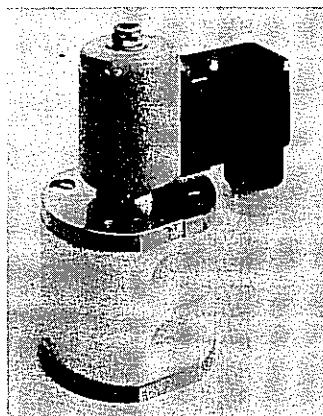
| | |
|-------------------------------------|---|
| Тип конструкции: | мембранный вентиль |
| Положение при монтаже: | произвольное |
| Материал кожуха: | сталь |
| (электрическая часть) | |
| Корпус вентиля: | тефлон |
| Материал уплотнений: | тефлон/окисная керамика |
| Внутренний объем: | 0,3 мл |
| Среды: | нейтральные и агрессивные газы и жидкости |
| Макс. температура среды: | +120°C |
| Макс. температура внешней среды: | +80°C |
| Давление газов: | 0 — 2 бар |
| Давление жидкостей: | 0 — 2 бар |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Время открывания: | 20 — 25 мс |
| Время закрывания: | 20 — 25 мс |
| Тип защиты: | IP 54 |
| Функция управления: | нормально закрыт |
| Потребляемая мощность при пуске: | 16 ВА |
| Потребляемая мощность при выдержке: | 10 ВА, 8 Вт |
| Диаметр седла: | 1; 2; 3; 4; 5; 6 мм |
| Способ включения: | штекер (см. стандарт DIN 43650) |
| Присоединения: | R 1/8", R 1/4" |
| Области применения: | нейтральные и агрессивные газы и жидкости |
| Срок службы: | 5 млн включений |



86056-91

| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| 86056 | 12 = | 1 | R 1/8" |
| 86057 | 24 = | 1 | R 1/8" |
| 86058 | 220~/50 | 1 | R 1/8" |
| 86059 | 12 = | 1 | R 1/4" |
| 86060 | 24 = | 1 | R 1/4" |
| 86061 | 220~/50 | 1 | R 1/4" |
| 86062 | 12 = | 2 | R 1/8" |
| 86063 | 24 = | 2 | R 1/8" |
| 86064 | 220~/50 | 2 | R 1/8" |
| 86065 | 12 = | 2 | R 1/4" |
| 86066 | 24 = | 2 | R 1/4" |

| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| 86067 | 220~/50 | 2 | R 1/4" |
| 86068 | 12 = | 3 | R 1/8" |
| 86069 | 24 = | 3 | R 1/8" |
| 86070 | 220~/50 | 3 | R 1/8" |
| 86071 | 12 = | 3 | R 1/4" |
| 86072 | 24 = | 3 | R 1/4" |
| 86073 | 220~/50 | 3 | R 1/4" |
| 86074 | 12 = | 4 | R 1/8" |
| 86075 | 24 = | 4 | R 1/8" |
| 86076 | 220~/50 | 4 | R 1/8" |
| 86077 | 12 = | 4 | R 1/4" |
| 86078 | 24 = | 4 | R 1/4" |
| 86079 | 220~/50 | 4 | R 1/4" |
| 86080 | 12 = | 5 | R 1/8" |
| 86081 | 24 = | 5 | R 1/8" |
| 86082 | 220~/50 | 5 | R 1/8" |
| 86083 | 12 = | 5 | R 1/4" |
| 86084 | 24 = | 5 | R 1/4" |
| 86085 | 220~/50 | 5 | R 1/4" |
| 86086 | 12 = | 6 | R 1/8" |
| 86087 | 24 = | 6 | R 1/8" |
| 86088 | 220~/50 | 6 | R 1/8" |
| 86089 | 12 = | 6 | R 1/4" |
| 86090 | 24 = | 6 | R 1/4" |
| 86091 | 220~/50 | 6 | R 1/4" |



86000-35

3/2-ходовой магнитный вентиль THOMAPLAST® из тефлона

3/2-ходовые магнитные вентили THOMAPLAST® изготовлены полностью из тефлона, сконструированы по принципу седла. Подключение к электрической сети с помощью штекера в соответствии со стандартом DIN 43650. Головка легко отделяется от корпуса вентиля при сьеме накидной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки. Все детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из тефлона, 3/2-ходовые вентили THOMAPLAST® предназначены для работы с агрессивными газами и жидкостями.

Техническая характеристика:

| | |
|----------------------------------|---|
| Тип конструкции: | по принципу седла |
| Положение при монтаже: | произвольное |
| Материал кожуха: | сталь |
| (электрическая часть) | |
| Корпус вентиля: | тефлон |
| Материал уплотнений: | тефлон/окисная керамика |
| Внутренний объем: | 0,9 мл |
| Среды: | нейтральные и агрессивные газы и жидкости |
| Макс. температура среды: | +120°C |
| Макс. температура внешней среды: | +80°C |

ТЕХНИКА ДОЗИРОВКИ

3/2-ходовой магнитный минивентиль RCT® из высококачественной стали

3/2-ходовые магнитные минивентили RCT® сконструированы по принципу седла, при этом сердечник магнита омывается средой. Давление среды действует в направлении, противоположном замыкающей пружине. Подключение к электрической сети с помощью штекера. Головка легко отделяется от корпуса вентиля. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

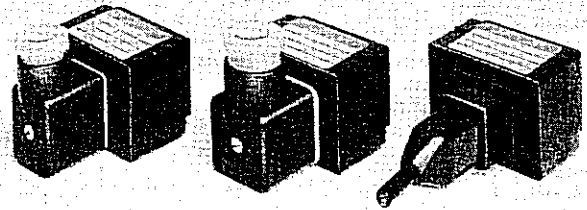
3/2-ходовые магнитные минивентили RCT® с посадочным местом из сапфира обладают особо высокой герметичностью и пригодны для работы со всеми агрессивными средами.

Техническая характеристика:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Тип конструкции: | по принципу седла |
| Положение при монтаже: | произвольное |
| Материал кожуха: | сталь |
| (электрическая часть) | высококачественная сталь 4305 |
| Корпус вентиля: | сапфир/тефлон |
| Материал уплотнений: | 0,7 мл |
| Внутренний объем: | нейтральные и агрессивные газы и жидкости |
| Среды: | +100°C |
| Макс. температура среды: | |
| Макс. температура внешней среды: | +70°C |
| Давление газов: | макс. 10 бар |
| Давление жидкостей: | макс. 10 бар |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Время открывания: | 10 – 15 мс |
| Время закрывания: | 5 – 10 мс |
| Тип защиты: | IP 54 |
| Функция управления: | нормально закрыт |
| Потребляемая мощность при пуске: | 8 ВА |
| Потребляемая мощность при выдержке: | 5 ВА |
| Диаметр седла: | 1; 1,6; 2,2 мм |
| Способ присоединения: | 2 фитинга SG |
| Присоединения: | 1/8" NPT, 1/4" NPT |
| Области применения: | нейтральные и агрессивные газы и жидкости |
| Срок службы: | примерно 5 млн включений |

МАГНИТНЫЕ МИНИВЕНТИЛИ RCT® ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ ДАТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ RCT®

| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение | Расход воды, л/мин |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| 86046 | 12 = | 1,6 | 1/4" NPT | 0,9 |
| 86047 | 24 = | 1,6 | 1/4" NPT | 0,9 |
| 86048 | 220~/50 | 1,6 | 1/4" NPT | 0,9 |
| 86049 | 12 = | 2,2 | 1/8" NPT | 1,2 |
| 86050 | 24 = | 2,2 | 1/8" NPT | 1,2 |
| 86051 | 220~/50 | 2,2 | 1/8" NPT | 1,2 |
| 86052 | 12 = | 2,2 | 1/4" NPT | 1,2 |
| 86053 | 24 = | 2,2 | 1/4" NPT | 1,2 |
| 86054 | 220~/50 | 2,2 | 1/4" NPT | 1,2 |



87012-17

Датчики импульсов RCT® для магнитных вентилях

используются для настройки магнитных вентилях.

Функция: датчик импульсов, замедление пуска и отпущения (выдержка времени на размыкание контактов) 5–10 с (извне) регулируемый усилитель мощности

Включение с помощью штекера в соответствии со стандартом DIN 43650 и DIN 46244.

Напряжение: 12 В=, 24 В= и 220 В/50 Гц

Кат. №

87012 Датчик импульсов RCT® на 12 В= под штекер в соответствии со стандартом DIN 43650 для вентилях кат.№ 86000, 86003, 86006, 86009, 86012, 86015, 86018, 86021, 86024, 86027, 86030, 86033, 86056, 86059, 86062, 86065, 86068, 86071, 86074, 86077, 86080, 86083, 86086 и 86089

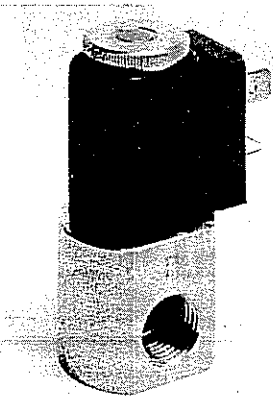
87013 Датчик импульсов RCT® на 24 В= под штекер в соответствии со стандартом DIN 43650 для вентилях кат.№ 86001, 86004, 86007, 86010, 86013, 86016, 86019, 86022, 86025, 86028, 86031, 86034, 86057, 86060, 86063, 86066, 86069, 86072, 86075, 86078, 86081, 86084, 86087 и 86090

87014 Датчик импульсов RCT® на 220 В/50 Гц под штекер в соответствии со стандартом DIN 43650 для вентилях кат.№ 86002, 86005, 86008, 86011, 86014, 86017, 86020, 86023, 86026, 86029, 86032, 86035, 86058, 86061, 86064, 86067, 86070, 86073, 86076, 86079, 86082, 86085, 86088 и 86091

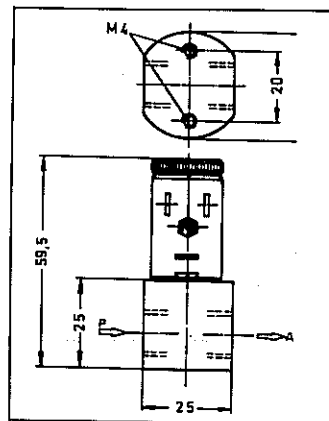
87015 Датчик импульсов RCT® на 12 В= под штекер в соответствии со стандартом DIN 46244 для вентилях кат.№ 86037, 86040, 86043, 86046, 86049, 86052, 86093, 86096, 86099, 87002, 87005, и 87008

87016 Датчик импульсов RCT® на 24 В= под штекер в соответствии со стандартом DIN 46244 для вентилях кат.№ 86038, 86041, 86044, 86047, 86050, 86053, 86094, 86097, 87000, 87003, 87006 и 87009

87017 Датчик импульсов RCT® на 220 В/50 Гц под штекер в соответствии со стандартом DIN 46244 для вентилях кат.№ 86039, 86042, 86045, 86048, 86051, 86054, 86095, 86098, 87001, 87004, 87007 и 87010



86037-94



| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение | Расход воды, л/мин |
|--------|---------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| 86037 | 12 = | 1 | 1/8" NPT | 0,45 |
| 86038 | 24 = | 1 | 1/8" NPT | 0,45 |
| 86039 | 220~/50 | 1 | 1/8" NPT | 0,45 |
| 86040 | 12 = | 1 | 1/4" NPT | 0,45 |
| 86041 | 24 = | 1 | 1/4" NPT | 0,45 |
| 86042 | 220~/50 | 1 | 1/4" NPT | 0,45 |
| 86043 | 12 = | 1,6 | 1/8" NPT | 0,9 |
| 86044 | 24 = | 1,6 | 1/8" NPT | 0,9 |
| 86045 | 220~/50 | 1,6 | 1/8" NPT | 0,9 |

ТЕХНИКА ДОЗИРОВКИ

2/2-ходовой магнитный вентиль THOMAPLAST® из тефлона

Тип: 2MW

Управляемый 2/2-ходовой магнитный вентиль из тефлона. Отделение магнита от среды с помощью миниатюрного сильфона. Подключение к электрической сети с помощью штекера в соответствии со стандартом DIN 43650. Головка легко отделяется от корпуса вентиля. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

Техническая характеристика:

| | |
|---|---------------------------------|
| Тип конструкции: | сильфонный вентиль |
| Положение при монтаже: | произвольное |
| Материал кожуха: (электрическая часть) | пластмасса |
| Корпус вентиля: | тефлон (ПТФЭ) |
| Материал мембраны: | ПТФЭ |
| Внутренний объем: | < 1 мл |
| Среды: | газы и жидкости |
| Макс. вязкость жидкости: | 3° Энглера |
| Макс. температура среды: | +80°C |
| Макс. температура эксплуатации: | +40°C |
| Давление газов: | 0 — 3 бар |
| Давление жидкостей: | 0 — 2 бар |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Пропускная способность по газу (воздуху): | примерно 500 л/ч |
| Пропускная способность по жидкости (воде): | примерно 140 л/ч |
| Время открывания: | 0,1 с |
| Время закрывания: | 0,5 с |
| Тип защиты: | IP 65 |
| Функция управления: | открыть — закрыть |
| Потребляемая мощность при пуске: | 11 ВА |
| Потребляемая мощность при выдержке: | 11 ВА |
| Диаметр отверстия: | 3 мм |
| Электрическое присоединение: | PG 9 |
| Способ присоединения: | штекер (см. стандарт DIN 43650) |
| Присоединения: | R1/4" |
| Область применения: | техника анализа |
| Срок службы: | примерно 1 млн включений |
| Масса: | 0,45 кг |

| Кат. № | Напряжение управления, В ~ / Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 61462 | 12 = | 3 | R 1/4" |
| 61463 | 24 = | 3 | R 1/4" |
| 61464 | 220 ~ / 50 | 3 | R 1/4" |

2/2-ходовой магнитный вентиль THOMAPLAST® из тефлона

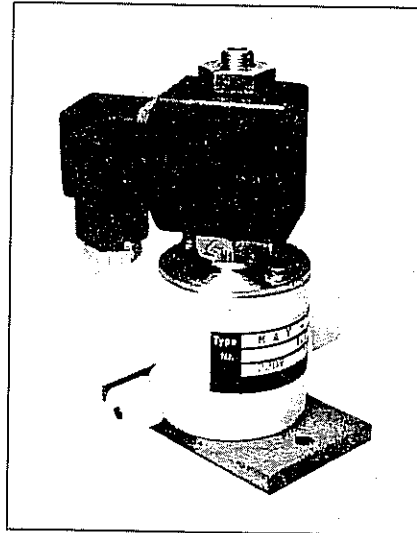
Тип: 2 MW-Ex

Описание и технические данные те же, что и для типа 2 MW, но во взрывобезопасном исполнении в соответствии с правилами Общества немецких электриков (VDE 0171/265), со специальной защитой ExSG4.

| Кат. № | Напряжение управления, В ~ / Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 61465 | 12 = | 3 | R 1/4" |
| 61466 | 24 = | 3 | R 1/4" |
| 61467 | 220 ~ / 50 | 3 | R 1/4" |

Магнитные вентили THOMAPLAST® из тефлона, типы 2MW и 2 MW-Ex имеют резьбу THOMAPLAST® с номинальным диаметром 4/6 мм (кат.№ 61473) для присоединения шланга THOMAPLAST® из тефлона (кат.№ 9319717-E)

МАГНИТНЫЕ ВЕНТИЛИ THOMAPLAST® ИЗ ТЕФЛОНА ДАТЧИКИ ИМПУЛЬСОВ RCT® ДЛЯ МАГНИТНЫХ ВЕНТИЛЕЙ



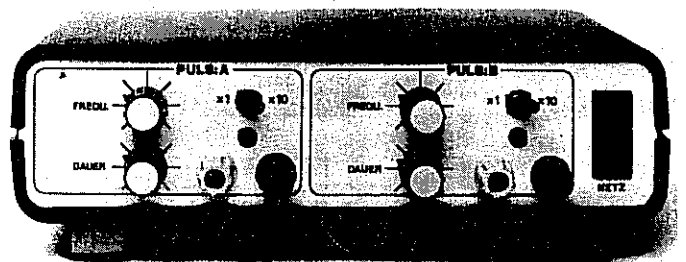
61 462-67

Блок питания RCT® от сети, готовый к включению, в металлическом корпусе, с подводящим проводом длиной 1,5 м, со штекером с защитным контактом, со слаботочным предохранителем на 220 В/250 мА. Выход постоянного напряжения к гнездам для банановых штекселей (2x2).

Блок питания включается в сеть через трансформатор, напряжения стабилизировано, имеет электронный ограничитель тока. Минус заземлен.

Кат.№

| | |
|-------|--|
| 90118 | Блок питания RCT® на 220 В/24 В DC, 600 мА |
| 90119 | Блок питания RCT® на 220 В/12 В, 1000 мА |



87020

Датчик импульсов для магнитных вентилях RCT®

- Датчик импульсов RCT® для настройки магнитных вентилях.
- Частота импульсов регулируется на приборе.
- К прибору могут подключаться одновременно 2 магнитных вентилях.
- Прибор имеет два независимых выхода с защитой от короткого замыкания.
- Прибор сконструирован с использованием проверенных методов.
- Компактов и красивое исполнение.

Техническая характеристика:

| | |
|-----------------------|---|
| Период: | 0,75 — 80 с |
| Ширина импульса: | 0,1 — 8,0 с |
| Выходной ток: | 1 макс. 100 мА (с защитой от короткого замыкания) |
| Рабочая температура: | 0 — 50°C |
| Напряжение включения: | 220 В/10 ВА |
| Выходное напряжение: | 12 В/24 В, переключение тумблером |
| Габаритные размеры: | 70x230x130 мм (высота x ширина x глубина) |

Кат.№

| | |
|-------|--|
| 87020 | Датчик импульсов RCT® для магнитных вентилях |
|-------|--|

2/2-ходовой магнитный клапан THOMAPLAST® из тефлона**Тип: ТТМ 40**

Управляемый 2/2-ходовой магнитный мини-клапан из ПТФЭ. Бесшумная магнитная система с гидравлическим демпфированием. В стандартном исполнении нормально закрыт. Детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из ПТФЭ. Корпус клапана прочно соединен фланцами с магнитом. Вращающийся кабельный наконечник.

Техническая характеристика:

Положение при монтаже: произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом жесткий ПВХ

Материал кожуха: (электрическая часть)

Корпус клапана: тефлон (ПТФЭ)

Мембрана: вайтон

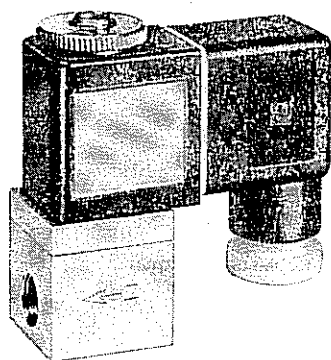
Внутренний объем: 0,3 мл

Среды: нейтральные и агрессивные

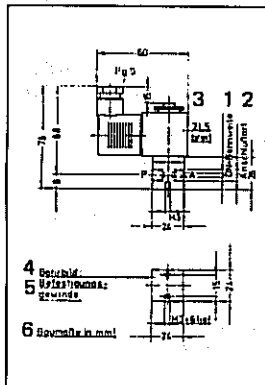
Макс. вязкость жидкостей: 40 сСт (5°Энглера)

Макс. температура среды: +90°C
(рабочая температура)
Макс. температура внешней среды: +40°C
Макс. температура эксплуатации: +50°C
Продолжительность включения, ПВ: 100 %
Время открывания: 40 – 50 мс
Время закрывания: 40 – 50 мс
Тип защиты: IP 65
Функция управления: нормально закрыт
Потребляемая мощность при пуске: 12 ВА
Потребляемая мощность при выдержке: 9,5 ВА
Электрическое присоединение: пластина с плоским разъемом (кабельный ввод, кабель и два банановых штекера)
2 фитинга Multichrom®
Области применения: жидкости и газы
Срок службы: 5 млн включений

| Кат.№ | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|-------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм | | |
| 61430 | 12 = | 1 | C | 1,3 – 2,2 | 0,5 | 0 – 6 |
| 61431 | 12 = | 2 | D | 2,5 – 3,2 | 2,1 | 0 – 2 |
| 61432 | 24 = | 1 | C | 1,3 – 2,2 | 0,5 | 0 – 6 |
| 61433 | 24 = | 2 | D | 2,5 – 3,2 | 2,1 | 0 – 2 |
| 61434 | 220~/50 | 1 | C | 1,3 – 2,2 | 0,5 | 0 – 6 |
| 61435 | 220~/50 | 2 | D | 2,5 – 3,2 | 2,1 | 0 – 2 |



61430-35



- 1 – номинальный диаметр
- 2 – место соединения
- 3 – ширина
- 4 – схема сверления
- 5 – соединительная резьба
- 6 – размеры, мм

61430-35

2/2-ходовой магнитный клапан THOMAPLAST® из тефлона**Тип: ТТМ 80**

Управляемый 2/2-ходовой магнитный мини-клапан из ПТФЭ. Бесшумная магнитная система с гидравлическим демпфированием. В стандартном исполнении нормально закрыт. Кабельный наконечник поворачивается на 4х90°. Все детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из пластмассы. Головка легко отделяется от корпуса клапана при съеме накидной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

Техническая характеристика:

Положение при монтаже: произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом жесткий ПВХ

Материал кожуха: (электрическая часть)

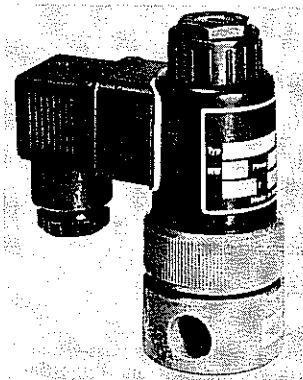
Корпус клапана: тефлон (ПТФЭ)

Мембрана: вайтон

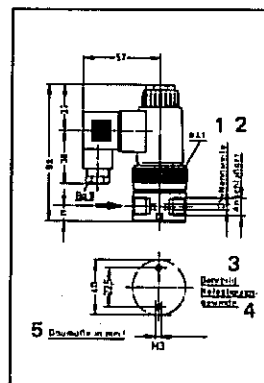
Внутренний объем: 1,0 мл

Среды: нейтральные и агрессивные

Макс. вязкость жидкостей: 40 сСт (5°Энглера)
Макс. температура среды: +90°C
(рабочая температура)
Макс. температура внешней среды: +40°C
Макс. температура эксплуатации: +50°C
Продолжительность включения, ПВ: 100 %
Время открывания: 40 – 50 мс
Время закрывания: 40 – 50 мс
Тип защиты: IP 65
Функция управления: нормально закрыт
Потребляемая мощность при пуске: 24 ВА
Потребляемая мощность при выдержке: 15 ВА
Электрическое присоединение: пластина с плоским разъемом (кабельный ввод, кабель и два банановых штекера)
2 фитинга Multichrom®
Области применения: жидкости и газы
Срок службы: 5 млн включений



61450-58



- 1 — номинальный диаметр
- 2 — место соединения
- 3 — схема сверления
- 4 — соединительная резьба
- 5 — размеры, мм

61450-58

| Кат.№ | Напряжение управления, В ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|-------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм | | |
| 61450 | 12 = | 1 | C | 1,3 — 2,2 | 0,5 | 0 — 6 |
| 61451 | 12 = | 2 | D | 2,5 — 3,2 | 2,1 | 0 — 5 |
| 61452 | 12 = | 4 | D | 2,5 — 3,2 | 6,0 | 0 — 3 |
| 61453 | 24 = | 1 | C | 1,3 — 2,2 | 0,5 | 0 — 6 |
| 61454 | 24 = | 2 | D | 2,5 — 3,2 | 2,1 | 0 — 5 |
| 61455 | 24 = | 4 | D | 2,5 — 3,2 | 6,0 | 0 — 3 |
| 61456 | 220~/50 | 1 | C | 1,3 — 2,2 | 0,5 | 0 — 6 |
| 61457 | 220~/50 | 2 | D | 2,5 — 3,2 | 2,1 | 0 — 5 |
| 61458 | 220~/50 | 4 | D | 2,5 — 3,2 | 6,0 | 0 — 3 |

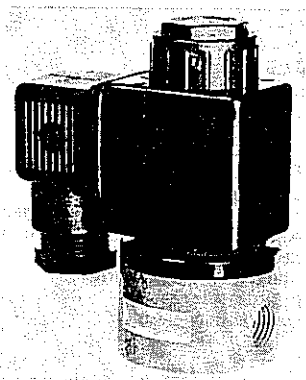
2/2-ходовой магнитный клапан THOMAPLAST® из тефлона Тип: TTM 90

Управляемый 2/2-ходовой магнитный клапан из ПТФЭ с мембранным уплотнением. Подключение к электрической сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом DIN 43650. Прочная система магнита. Детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из пластмассы. Корпус клапана прочно соединен фланцами с магнитом. Головка легко отделяется от корпуса клапана при снятии накладной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

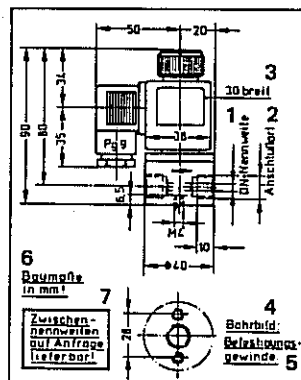
Техническая характеристика:

| | |
|--|--|
| Тип конструкции: | по принципу седла, с мембранным уплотнением |
| Положение при монтаже: | произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом |
| Материал корпуса: (электрическая часть) | тефлон (ПТФЭ) |
| Корпус клапана: | вайтон |
| Мембрана: | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Внутренний объем: | 0,6 мл |
| Среды: | нейтральные и агрессивные |
| Макс. вязкость жидкости: | 37 сСт (5° Энглера) |
| Макс. температура среды: | +90°C |
| Макс. температура внешней среды: | +35°C |
| Макс. температура эксплуатации: | +50°C |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Время открывания: | 15 — 20 мс |
| Время закрывания: | 20 — 25 мс |
| Тип защиты: | IP 65 |
| Функция управления: | нормально закрыт |
| Потребляемая мощность при пуске: | 24 ВА |
| Потребляемая мощность при выдержке: | 14 ВА |
| Электрическое присоединение: | пластина с плоским разъемом (кабельный ввод, кабель и два банановых штекера) |
| Тип присоединения: | 2 фитинга Multichrom® |
| Области применения: | жидкости и газы |
| Срок службы: | 5 млн включений |



61420-28



- 1 — номинальный диаметр
- 2 — место соединения
- 3 — ширина
- 4 — схема сверления
- 5 — соединительная резьба
- 6 — размеры, мм
- 7 — клапаны с другими номинальными диаметрами поставляются по запросу

61420-28

| Кат.№ | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|-------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм | | |
| 61420 | 12 = | 0,6 | C | 1,3 - 2,2 | 0,2 | 0 - 1 |
| 61421 | 12 = | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 2,1 | 0 - 1 |
| 61422 | 12 = | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,0 | 0 - 1 |
| 61423 | 24 = | 0,6 | C | 1,3 - 2,2 | 0,2 | 0 - 1 |
| 61424 | 24 = | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 2,1 | 0 - 1 |
| 61425 | 24 = | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,0 | 0 - 1 |
| 61426 | 220~/50 | 0,6 | C | 1,3 - 2,2 | 0,2 | 0 - 1 |
| 61427 | 220~/50 | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 2,1 | 0 - 1 |
| 61428 | 220~/50 | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,0 | 0 - 1 |

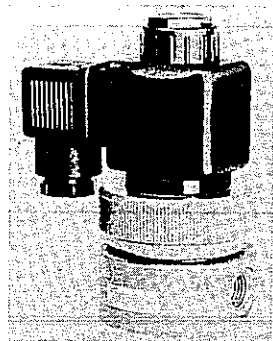
2/2-ходовой магнитный клапан THOMAPLAST® из тефлона

Тип: ТТМ 200

Управляемый 2/2-ходовой магнитный клапан из ПТФЭ с тефлоновым сильфоном, соединенным непосредственно с сердечником магнита и отделяющим корпус клапана от магнита. Тефлон стоек практически ко всем средам. Для достижения 100%-ной герметичности тефлоновый сильфон снабжен колпачком (мембраной), изготовленным из вайтона. При нарушении герметичности колпачок легко заменить. Для привода служит электродвигатель с постоянным магнитом. При работе от сети переменного тока применяют выпрямитель, монтируемый в кабельном наконечнике. Магнит заливается синтетической смолой. Наконечник кабеля поворачивается на 4х90°. Все детали, соприкасающиеся со средой, изготовлены из ПТФЭ. Головка легко отделяется от корпуса клапана при съеме накидной гайки. Для монтажа не требуется никакого инструмента, этим обеспечивается простота чистки.

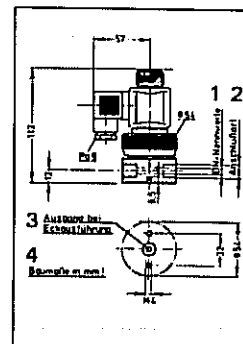
Техническая характеристика:

| | |
|--|--|
| Тип конструкции: | по принципу седла с сильфоном из ПТФЭ |
| Положение при монтаже: | произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом |
| Материал корпуса: (электрическая часть) | пластмасса — жесткий ПВХ |



61437-48

| | |
|--|---|
| Корпус клапана: | тефлон (ПТФЭ) |
| Мембрана: (колпачок/мембрана) | вайтон |
| Внутренний объем: | 6,5 мл |
| Среды: | нейтральные и агрессивные |
| Макс. вязкость: | 37 сСт (5° Энглера) |
| Тип защиты: | IP 65 |
| Рабочая температура: | макс. +90°C |
| Макс. температура внешней среды: | +40°C |
| Потребляемая мощность при работе с постоянным магнитом и выпрямителем: | 17 ВА |
| при работе с постоянным током: | примерно 12 Вт |
| Электрическое присоединение: | кабельный ввод, кабель и два банановых штепселя |
| Время открывания: | 15 - 20 мс |
| Время закрывания: | 20 - 25 мс |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100% |
| Функция управления: | нормально закрыт |
| Тип присоединения: | 2 фитинга Multichrom® |
| Области применения: | жидкости и газы |
| Срок службы: | примерно 5 млн. включений |



- 1 — номинальный диаметр
- 2 — место соединения
- 3 — выход, угловое исполнение
- 4 — размеры, мм

61437-48

| Кат.№ | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|-------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм | | |
| 61437 | 12 = | 1 | C | 1,3 - 2,2 | 0,5 | 0 - 6 |
| 61438 | 12 = | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 1,8 | 0 - 6 |
| 61439 | 12 = | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,5 | 0 - 4 |
| 61440 | 12 = | 6 | E | 5,7 - 6,2 | 8,0 | 0 - 2 |
| 61441 | 24 = | 1 | C | 1,3 - 2,2 | | |
| 61442 | 24 = | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 1,8 | 0 - 6 |
| 61443 | 24 = | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,5 | 0 - 4 |
| 61444 | 24 = | 6 | E | 5,7 - 6,2 | 8,0 | 0 - 2 |
| 61445 | 220~/50 | 1 | C | 1,3 - 2,2 | | |
| 61446 | 220~/50 | 2 | D | 2,5 - 3,2 | 1,8 | 0 - 6 |
| 61447 | 220~/50 | 4 | D | 2,5 - 3,2 | 6,5 | 0 - 4 |
| 61448 | 220~/50 | 6 | E | 5,7 - 6,2 | 8,0 | 0 - 2 |

ТЕХНИКА ДОЗИРОВКИ

МАГНИТНЫЕ ВЕНТИЛИ RCT® ИЗ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

2/2-ходовой магнитный клапан RCT® из высококачественной стали

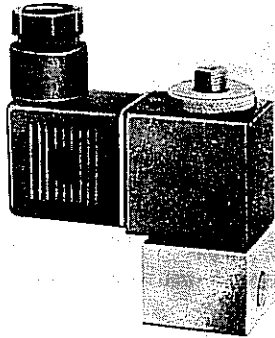
Тип: RME 10

Управляемый 2/2-ходовой магнитный клапан из высококачественной стали с уплотнением в сердечнике. Подключение к электрической сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом DIN 43650. Головка легко отделяется от корпуса клапана при снятии накидной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

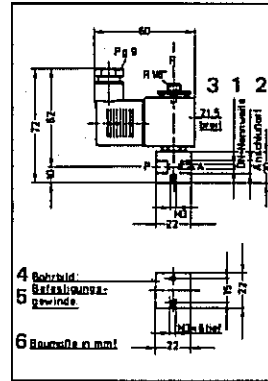
Техническая характеристика:

Тип конструкции: по принципу седла с уплотнением в сердечнике
 Положение при монтаже: произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом жесткий ПВХ
 Материал кожуха: высококачественная сталь 14 305
 (электрическая часть) вайтон
 Корпус клапана: высококачественная сталь 14 305
 Мембрана: вайтон
 Внутренний объем: 0,6 мл
 Среда: сжатый воздух, нейтральные газы и жидкости

Макс. вязкость жидкости: примерно 200 сСт (26° Энглера)
 Макс. температура среды: до +90°C
 Макс. температура внешней среды: +50°C
 Макс. температура эксплуатации: +130°C
 Продолжительность включения, ПВ: 100 %
 Время открывания: 15 – 20 мс
 Время закрывания: 20 – 25 мс
 Тип защиты: IP 65
 Функция управления: нормально закрыт
 Потребляемая мощность при пуске: 12 ВА
 Потребляемая мощность при выдержке: 9,5 ВА
 Электрическое присоединение: пластина с плоским разъемом (кабельный ввод, кабель и два банановых штексера)
 Тип присоединения: 2 фитинга SG
 Области применения: нейтральные жидкости и газы
 Срок службы: примерно 5 млн включений
 2/2-ходовой магнитный клапан
 с 2-мя каналами среды и с 2-мя каналами включения



71640-52



1 — номинальный диаметр
 2 — место соединения
 3 — ширина
 4 — схема сверления
 5 — соединительная резьба
 6 — размеры, мм

71640-52

| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|--------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм (") | | |
| 71640 | 12 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 14 |
| 71641 | 12 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 8 |
| 71642 | 24 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 14 |
| 71643 | 24 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 8 |
| 71644 | 220~/50 | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 16 |
| 71645 | 220~/50 | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 10 |

3/2-ходовой магнитный клапан RCT® из высококачественной стали

Тип: RME 13

Управляемый 3/2-ходовой магнитный клапан из высококачественной стали с уплотнением в сердечнике. Подключение к электрической сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом DIN 43650. Головка легко отделяется от корпуса клапана при снятии накидной гайки. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

Технические данные и размеры см. тип: RME 10

3/2-ходовой магнитный клапан

с 2-мя каналами для среды,
 с 2-мя каналами включения,
 с 2-мя каналами обратного хода

| Кат. № | Напряжение управления, В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|--------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм (") | | |
| 71647 | 12 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 12 |
| 71648 | 12 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 4 |
| 71649 | 24 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 12 |
| 71650 | 24 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 4 |
| 71651 | 220~/50 | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,5 | 0 – 12 |
| 71652 | 220~/50 | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,1 | 0 – 4 |

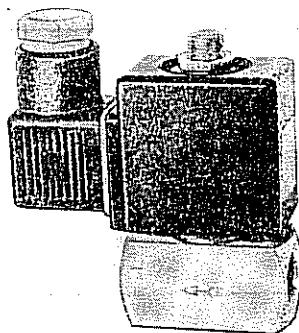
2/2-ходовой магнитный клапан RCT® из высококачественной стали

Тип: RME 15

Управляемый 2/2-ходовой магнитный клапан из высококачественной стали с уплотнением в сердечнике. Подключение к электрической сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом DIN 43650. Особо прочная система магнита. Головка легко отделяется от корпуса клапана. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

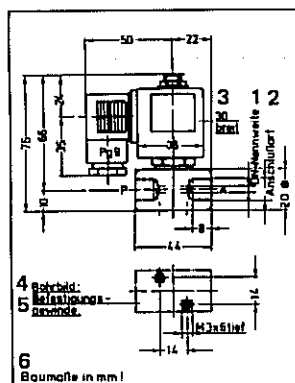
Техническая характеристика:

| | |
|------------------------|--|
| Тип конструкции: | по принципу седла с уплотнением в сердечнике |
| Положение при монтаже: | произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом |
| Материал корпуса: | жесткий ПВХ |
| (электрическая часть) | |
| Корпус клапана: | высококачественная сталь 14 305 |
| Мембрана: | вайтон |
| Внутренний объем: | 1 мл |
| Среды: | сжатый воздух, нейтральные газы и жидкости |



71630-38

| | |
|--|---|
| Макс. вязкость жидкости: | 200 сСт (26° Энглера) |
| Макс. температура среды: | +90°C |
| Макс. температура внешней среды: | +50°C |
| Макс. температура эксплуатации: | +130°C |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Время открывания: | 20 мс |
| Время закрывания: | 30 мс |
| Тип защиты: | IP 65 |
| Функция управления: | нормально закрыт |
| Потребляемая мощность при пуске: | 24 ВА |
| Потребляемая мощность при выдержке: | 14 ВА |
| (при работе с постоянным током примерно 10 Вт) | |
| Электрическое присоединение: | пластина с плоским разъемом (кабельный ввод, кабель и два банановых штепселя) |
| Тип присоединения: | 2 фитинга SG |
| Области применения: | нейтральные газы и жидкости |
| Срок службы: | примерно 5 млн включений |
| 2/2-ходовой магнитный клапан | с 2-мя каналами для среды и с 2-мя каналами включения. |



- 1 — номинальный диаметр
- 2 — место соединения
- 3 — ширина
- 4 — схема сверления
- 5 — соединительная резьба
- 6 — размеры, мм

71630-38

| Кат. № | Напряжение управления В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|--------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм (") | | |
| 71630 | 12 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 48 |
| 71631 | 12 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 32 |
| 71632 | 12 = | 3 | D | 3,2 (1/8") | 3,7 | 0 — 15 |
| 71633 | 24 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 48 |
| 71634 | 24 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 32 |
| 71635 | 24 = | 3 | D | 3,2 (1/8") | 3,7 | 0 — 15 |
| 71636 | 220~/50 | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 70 |
| 71637 | 220~/50 | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 48 |
| 71638 | 220~/50 | 3 | D | 3,2 (1/8") | 3,7 | 0 — 14 |

2/2-ходовой магнитный клапан RCT® из высококачественной стали

Тип: RME 20

Управляемый 2/2-ходовой магнитный клапан из высококачественной стали с уплотнением в сердечнике. Подключение к электрической сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом DIN 43650. Особо прочная система магнита. Головка легко отделяется от корпуса клапана. Монтаж не требует больших усилий, этим обеспечивается простота чистки.

Техническая характеристика:

| | |
|------------------------|--|
| Тип конструкции: | по принципу седла с уплотнением в сердечнике |
| Положение при монтаже: | произвольное; преимущественно с вертикально расположенным магнитом |
| Материал корпуса: | жесткий ПВХ |
| (электрическая часть) | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Корпус клапана: | высококачественная сталь 14 305 |
| Мембрана: | вайтон |
| Внутренний объем: | 1,8 мл |
| Среды: | сжатый воздух, нейтральные газы и жидкости |
| Макс. вязкость жидкости: | примерно 200 сСт (26° Энглера) |
| Макс. температура среды: | +90°C |
| Макс. температура внешней среды: | +50°C |
| Макс. температура эксплуатации: | +130°C |
| Продолжительность включения, ПВ: | 100 % |
| Время открывания: | 15 — 20 мс |
| Время закрывания: | 20 — 25 мс |
| Тип защиты: | IP 65 |
| Функция включения: | нормально закрыт |

ТЕХНИКА ДОЗИРОВКИ

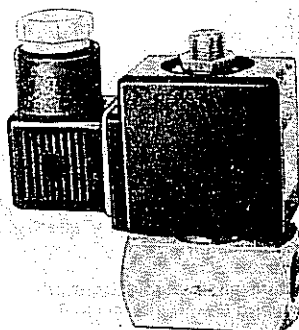
МАГНИТНЫЕ ВЕНТИЛИ RCT® ИЗ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ
БЛОК ПИТАНИЯ RCT® ОТ СЕТИ

Потребляемая мощность
при пуске: 28 ВА
Потребляемая мощность
при выдержке: 17 ВА
Электрическое присоеди-
нение:

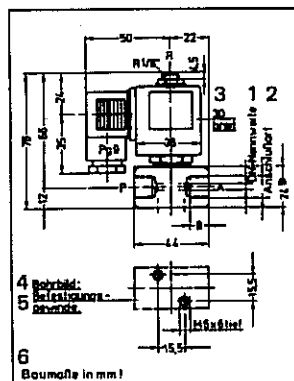
пластина с плоским разъемом (ка-
бельный ввод, кабель и два бана-
новых штепселя)

Тип присоединения:
Области применения:
Срок службы:

2 фитинга SG
нейтральные газы и жидкости
примерно 5 млн включений



71654-69



1 — номинальный диаметр
2 — место соединения
3 — ширина
4 — схема сверления
5 — соединительная резьба
6 — размеры, мм

71654-69

| Кат. № | Напряжение управления В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|--|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм (") | | |
| 71661 | 12 = | 4 | D | 3,2 (1/8") | 6,5 | 0 — 7 |
| 71662 | 12 = | 5 | D | 3,2 (1/8") | 8,0 | 0 — 4 |
| 71663 | 12 = | 6 | D | 3,2 (1/8") | 9,5 | 0 — 2,5 |
| 71664 | 24 = | 4 | D | 3,2 (1/8") | 6,5 | 0 — 7 |
| 71665 | 24 = | 5 | D | 3,2 (1/8") | 8,0 | 0 — 4 |
| 71666 | 24 = | 6 | D | 3,2 (1/8") | 9,5 | 0 — 2,5 |
| 71667 | 220~/50 | 4 | D | 3,2 (1/8") | 6,5 | 0 — 10 |
| 71668 | 220~/50 | 5 | D | 3,2 (1/8") | 8,0 | 0 — 6 |
| 71669 | 220~/50 | 6 | D | 3,2 (1/8") | 9,5 | 0 — 4 |

3/2-ходовой магнитный вентиль RCT® из высококачест-
венной стали

Тип: RME 23

Управляемый 3/2-ходовой магнитный вентиль из высококачест-
венной стали с уплотнением в сердечнике. Подключение к электри-
ческой сети через штепсельное гнездо в соответствии со стандартом

DIN 43650. Особо прочная система магнита. Головка легко отделя-
ется от корпуса вентиля. Монтаж не требует больших усилий, этим
обеспечивается простота чистки.

Техническая характеристика и размеры см, тип: RME 20.

| Кат. № | Напряжение управления В = ~/Гц | Номинальный диаметр, мм | Присоединение: фитинги Multichrom® | | Расход воды, л/мин | Допустимое рабочее давление, бар |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------|--|
| | | | Тип шланга | φ шланга, мм (") | | |
| 71654 | 12 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 20 |
| 71655 | 12 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 12 |
| 71656 | 24 = | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 20 |
| 71657 | 24 = | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 12 |
| 71658 | 220~/50 | 1 | D | 3,2 (1/8") | 0,6 | 0 — 20 |
| 71659 | 220~/50 | 2 | D | 3,2 (1/8") | 2,3 | 0 — 12 |

Блок питания RCT® от сети,

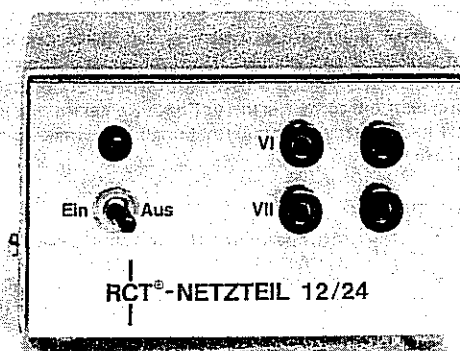
готовый к включению, в металлическом корпусе, с подводящим
проводом длиной 1,5 м, со штекером с защитным контактом, со
слаботочным предохранителем на 220 В/ 250 мА.

Выход постоянного напряжения к гнездам для банановых штеп-
селей (2x2).

Блок питания включается в сеть через трансформатор, напряжение
стабилизировано, имеет электронный ограничитель тока. Минус
заземлен.

Кат. №

| | |
|-------|--|
| 90118 | Блок питания RCT® от сети на 220 В/24 В DC, 600 мА |
| 90119 | Блок питания RCT® от сети на 220 В/12 В, 1000 мА |



90118-19

© Авторское право — за фирмой
Райхальт Хемитехник ГмбХ+Ко.
Хайдельберг

Издание на русском языке

Внешторгиздат. Изд. № Е-1144
Типография ВТИ. Заказ № 287.