



2/2-ходовой клапан прямого действия с подъемным анкером

- Система взаимосочленяемых катушек
- Компактная конструкция, макс. DN 6
- Корпус из латуни или нержавеющей стали с резьбовым подключением

Упомянутые в техническом описании варианты устройства могут отличаться от изображения и описания устройств.

Возможность комбинации со следующими компонентами



Тип 2518 ▶
Разъем питания
DIN EN 175301-803 —
форма разъема A



Тип 1087 ▶
Таймер

Описание типа

Электромагнитный клапан прямого действия с подъемным анкером, тип 0255, подходит также для больших давлений и высоких температур.

Содержание

1. Общие технические характеристики	3
2. Функции управления	4
3. Материалы	4
3.1. Таблица химической совместимости — Bürkert resistApp.....	4
3.2. Материалы.....	4
4. Размеры	5
4.1. Исполнение из нержавеющей стали	5
4.2. Исполнение из латуни	6
5. Функциональные характеристики	6
5.1. Потребляемая мощность	6
6. Информация для заказа изделия	7
6.1. Bürkert eShop — удобно заказывать и быстро получать	7
6.2. Фильтр продукции Bürkert	7
6.3. Таблица для заказа	8
6.4. Таблица для заказа принадлежностей.....	9
Крепежный комплект для латунного корпуса	9
Крепежный комплект для корпуса из нержавеющей стали	9

1. Общие технические характеристики


Характеристики устройства	
Размеры	Подробную информацию можно найти в главе «4. Размеры» на странице 5.
Материал	
Уплотнение	Фторкаучук (FKM), PTFE (другие по запросу)
Корпус	Латунь с запрессованным седлом клапана VA из нержавеющей стали 1.4305 или 1.4581
Электромагнитная катушка	Эпоксидная смола
Проходное сечение DN	DN 1,0–6,0
Функция управления	Подробную информацию можно найти в главе «2. Функции управления» на странице 4.
Термический класс изоляции электромагнитной катушки	H
Вес	0,6 кг (исполнение из латуни)
Электрические параметры	
Допустимое отклонение напряжения	±10 %
Номинальный режим работы	Непрерывный режим, продолжительность включения 100 %
Параметры рабочей среды	
Температура рабочей среды	
Для фторкаучука (FKM)	От –10 до +130 °C
Для PTFE	От –40 до +180 °C
Для нержавеющей стали	До +250 °C (по запросу)
Рабочая среда	
Для фторкаучука (FKM)	Горячий воздух, горячие масла, масла с присадками, растворы ПЭ
Для PTFE	Вода, пар, топливо, гидравлические жидкости, спирты, орг. растворители, отработавшие газы
Вязкость	Макс. 21 мм ² /с
Технологическое подключение/присоединение для трубопровода и коммуникация	
Электрическое подключение	Разъем питания для кабеля Ø 7 мм, согласно DIN EN 175 301-803, форма A (в комплекте поставки)
Допуски и сертификаты	
Степень защиты	IP65 с разъемом питания для стандартных устройств IP50 без разъема питания для высокотемпературных устройств
Окружение и монтаж	
Монтажное положение	Любое, преимущественно приводом вверх
Температура окружающей среды	Макс. +55 °C (+250 °C по запросу, см. «6.3. Таблица для заказа» на странице 8)

2. Функции управления

Функция управления	Описание
	Тип: А, электромагнитный клапан 2/2-ходовой прямого действия нормально-закрытый

3. Материалы

3.1. Таблица химической совместимости – Bürkert resistApp

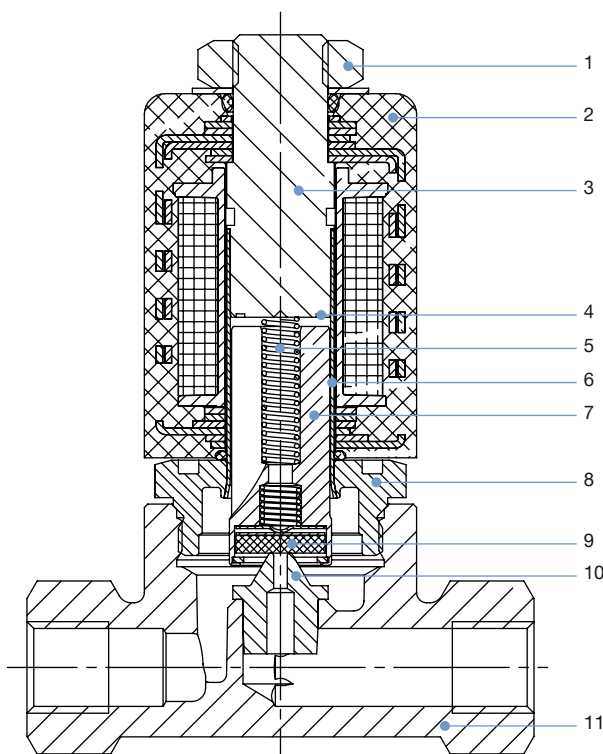


Bürkert resistApp – таблица химической совместимости

Вы хотите обеспечить использование надежных и долговечных материалов в конкретном случае применения оборудования? Проверьте комбинацию из среды и материалов на нашем сайте или в приложении resistApp.

К проверке химической совместимости

3.2. Материалы



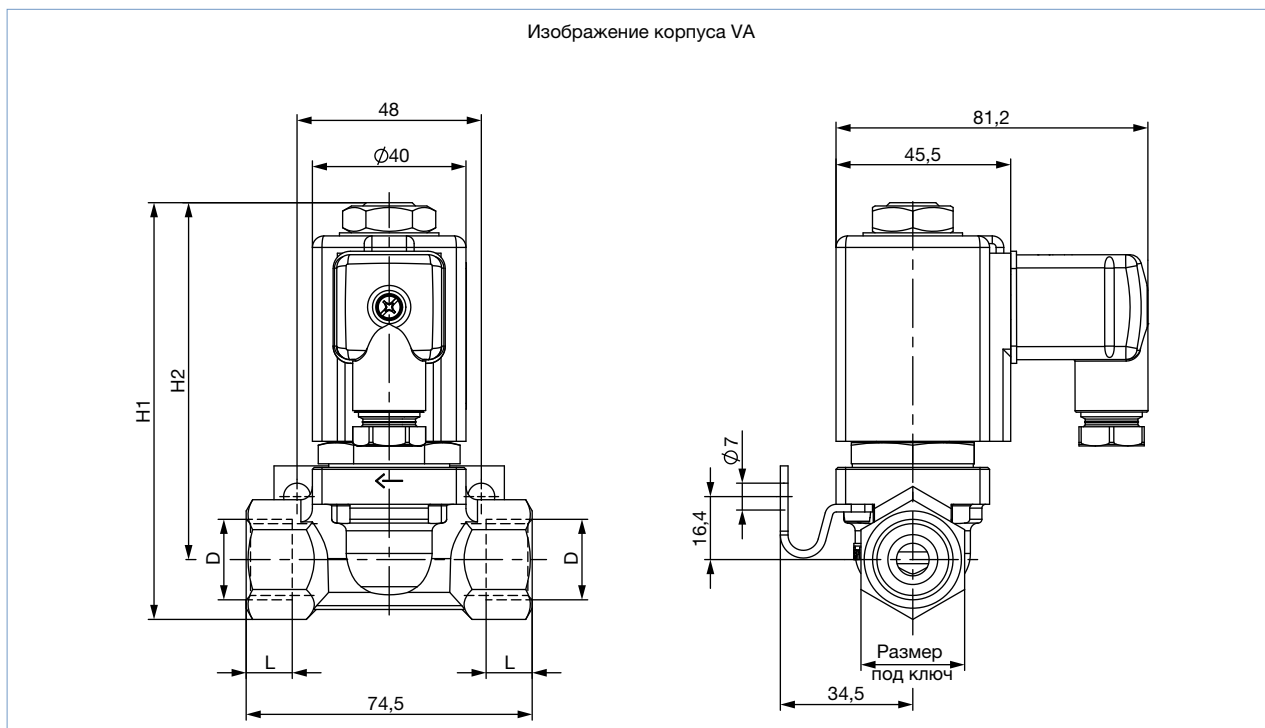
№	Элемент	Материал
1	Гайка	Сталь с пастой для нанесения толстых пленок согласно RoHS
2	Электромагнитная катушка	Эпоксидная смола
3	Пробка	Нержавеющая сталь 1.4105
4	Короткозамыкающее кольцо	Медь (вариант из латуни), только исполнение AC Серебро (вариант из нержавеющей стали), только исполнение AC
5	Пружина	Нержавеющая сталь 1.4310
6	Направляющая трубка	Нержавеющая сталь 1.4571
7	Магнитный сердечник	Нержавеющая сталь 1.4105
8	Металлическое уплотнение	Нержавеющая сталь 1.4401 или 1.4571
9	Уплотнение	Фторкаучук (FKM), PTFE
10	Седло клапана	Нержавеющая сталь 1.4305 или 1.4112 (только корпус из латуни)
11	Корпус	Латунь или нержавеющая сталь 1.4581

4. Размеры

4.1. Исполнение из нержавеющей стали

Указание:

Размеры в мм

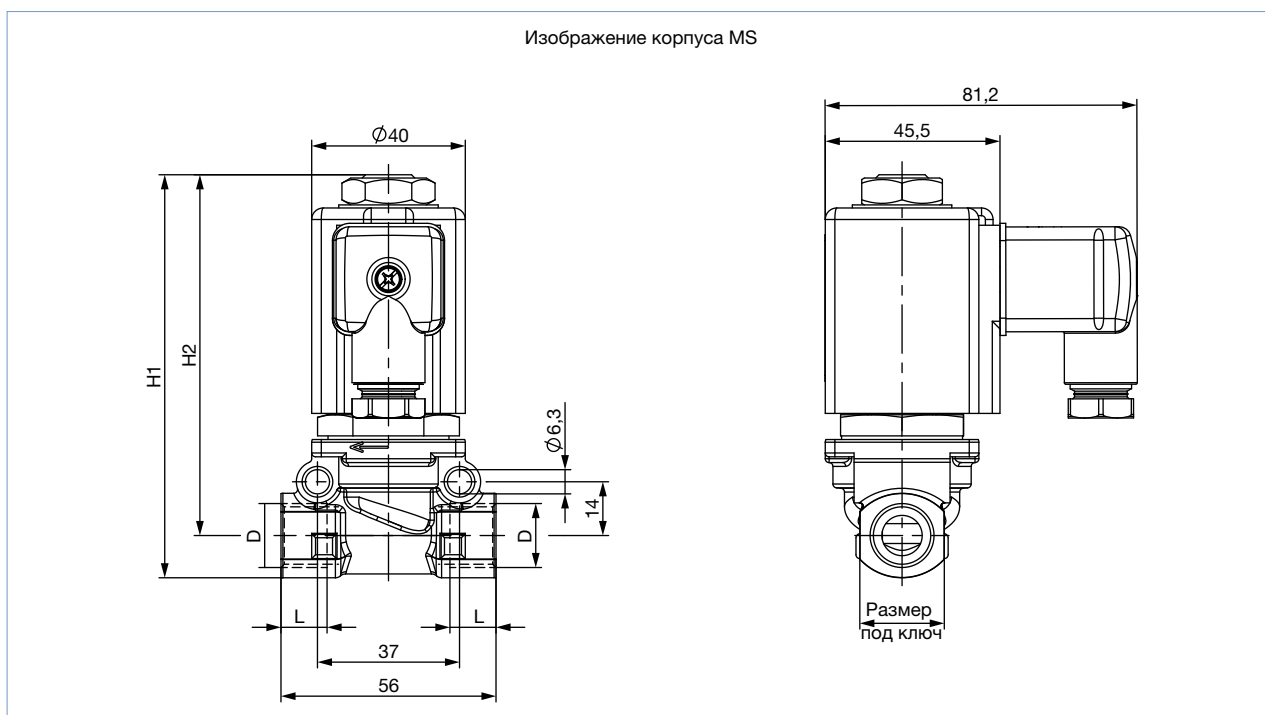


D	L	H1	H2	Размер под ключ
G 1/2	14	108,5	93	27
G 1/4	12	106		22
NPT 1/2	13,5	108,5		27
NPT 1/4	10	106		22

4.2. Исполнение из латуни

Указание:

Размеры в мм



D	L	H1	H2	Размер под ключ
G 1/2	14	107	93	27
G 1/4	12	105	94	22
G 3/8				
NPT 1/2	13,5	107	93	27
NPT 1/4	10	105	94	22
NPT 3/8	10,3			

5. Функциональные характеристики

5.1. Потребляемая мощность

DN	Потребляемая электрическая мощность			Время переключения			
	Момент затяжки	Режим работы, теплая катушка ¹⁾		Открытие		Закрытие	
		Переменный ток	Переменный ток	Постоянный ток	Переменный ток	Постоянный ток	Переменный ток
[мм]	[ВА]	[ВА/Вт]	[Вт]	[мс]	[мс]	[мс]	[мс]
1,0–1,6	35–40	16/10	Ок. 12 (13)	10–20	20–80	20–30	20–30

1) Значение в скобках соответствует температуре катушки 20 °С.

6. Информация для заказа изделия

6.1. Bürkert eShop — удобно заказывать и быстро получать



Bürkert eShop — удобно заказывать и быстро получать

Вы хотели бы быстро найти нужное устройство или запчасти и сразу же заказать их? Наш интернет-магазин работает 24 часа в сутки. Зарегистрируйтесь и воспользуйтесь всеми преимуществами.

[К покупкам в интернет-магазине](#)

6.2. Фильтр продукции Bürkert



Фильтр продукции Bürkert — быстрый переход к нужному устройству

Вы хотели бы просто и удобно отфильтровать устройства на основе нужных технических требований? Используйте фильтр продукции Bürkert и найдите подходящее изделие для своей цели применения.

[К фильтру продукции](#)

6.3. Таблица для заказа

Указание:

- Все клапаны с седлом из нержавеющей стали.
- Один разъем питания для кабеля входит в комплект поставки.
- Прочие исполнения по запросу.

Функция управления	Присоединение для трубопровода	Прочное сечение DN	K _v для воды ¹⁾	Диапазон давлений ²⁾			Материал уплотнения	Номер для заказа в зависимости от напряжения/частоты [В/Гц]			
				Постоянный ток	Переменный ток			024/ пост. ток	024/50	110/50	230/50
					Для газов и жидкостей	Для газов					
		[мм]	[м ³ /ч]	[бар]	[бар]	[бар]					
A, электромагнитный клапан 2/2-ходовой прямого действия нормально-закрытый 	Латунный корпус										
	G ¼	1,0	0,03	0-100	0-100	0-100	PTFE	058360	020755	—	067692
		2,0	0,12	0-20	0-60	0-35	Фторкаучук (FKM)	089888	020033	020101	064119
		3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	052872	058421	058888	046865
		4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	058796	065454	023897	053188
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	020164	049194	049830	050879
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	Фторкаучук (FKM)	—	—	—	052424
	G ⅜	4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	065438	059100	046886	051143
		5,0	0,65	—	0-16	0-6	Фторкаучук (FKM)	—	022551	—	025885
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	020664	057644	023581	050880
		6,0	0,8	0-1	0-5	0-4	PTFE	053764	050389	066222	051324
	G ½ ³⁾	4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	089404	—	089403	076551
		6,0	0,8	0-1	0-5	0-4	Фторкаучук (FKM)	135958	135959	135947	135950
	Корпус из нержавеющей стали										
	G ¼ ³⁾	1,0	0,03	0-100	0-100	0-100	PTFE	018004	078420	—	019862
		3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	021554	018593	—	061010
		4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	021251	020468	—	023279
		5,0	0,65	0-2	0-7	0-6	PTFE	125097	019991	086924	025250
	G ½ ³⁾	3,0	0,25	0-10	0-25	0-16	PTFE	019204	059254	—	055506
		4,0	0,5	0-4	0-12	0-10	PTFE	065684	066932	—	054473
6,0		0,8	0-1	0-5	0-4	Фторкаучук (FKM)	022504	052859	067990	054811	

1) Измерение при +20 °C, давлении 1 бар на входе клапана и при свободном выходе.

2) Избыточное давление относительно атмосферного (на заводских маркировках указаны значения давления для жидкостей).

3) Все исполнения с крепежной скобой.

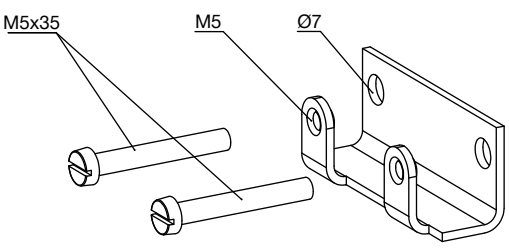

Другие версии по запросу	
Допуск UL, UR, CSA, EEx, CGA/AGA	Анализ Без силикона, масел и жира для кислорода
Температура Высокотемпературное исполнение до +250 °C	Давление Исполнение с интегрированными высокопроизводительными электронными устройствами для больших давлений
Материал Материал уплотнения: этиленпропиленовый каучук (EPDM), бутадиен-нитрильный каучук (NBR), сталь	

6.4. Таблица для заказа принадлежностей

Крепежный комплект для латунного корпуса

Указание:

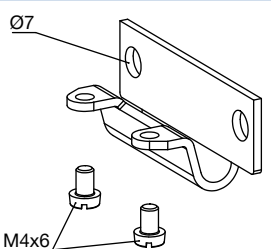

- В комплект поставки входит крепежная скоба и 2 винта с цилиндрической головкой M5 × 35.
- Только для исполнения из латуни.
- Расстояние между резьбовыми отверстиями M5 составляет 37 мм.
- Расстояние между отверстиями Ø 7 составляет 48 мм.
- Монтаж клапана с помощью крепежного комплекта см. «4.2. Исполнение из латуни» на странице 6.

Описание	Номер для заказа
	151287 

Крепежный комплект для корпуса из нержавеющей стали

Указание:

- В комплект поставки входят крепежная скоба и 2 винта с цилиндрической головкой M4 × 6.
- Только для исполнения из нержавеющей стали.
- Расстояние между резьбовыми отверстиями M4 составляет 29 мм.
- Расстояние между отверстиями Ø 7 составляет 48 мм.
- Монтаж клапана с помощью крепежного комплекта см. «4.1. Исполнение из нержавеющей стали» на странице 5.

Описание	Номер для заказа
	260250 

Bürkert — всегда рядом

Все актуальные
адреса см. на сайте
www.burkert.com

