

**ООО „Вентар“**

Москва, РФ

ул. Тацкая, д. 1

Тел.: +7 (495) 660-07-75

Факс: +7 (495) 646-58-36

info@burkert.su

www.burkert.su

## Электромагнитный клапан типа 2610

для низких температур и агрессивных сред



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

- Жидкостная и термическая изоляция благодаря полностью сварной конструкции сильфонного уплотнения
- Высокая надежность
- Экономия энергии благодаря электронике „Kick & Drop“

## Для низких температур и агрессивных сред

Наш 2/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия с разделением среды может работать с температурам до  $-200^{\circ}\text{C}$ . Но не только это. Высокие температуры до  $+180^{\circ}\text{C}$  также не являются проблемой. Причиной такого широкого температурного диапазона является то, что катушка и корпус отделены друг от друга с помощью металлического сильфона, что предотвращает образование конденсата между рабочей средой и катушкой, а также недопустимый нагрев или замерзание катушки. При использовании этого клапана экономится электроэнергия. Электроника „Kick & Drop“ поддерживает открытие клапана и сразу после этого сокращает расход тока до мощности на удержание. Благодаря высокопрочным материалам корпуса и уплотнений, таких как нержавеющая сталь и PTFE клапан можно использовать в критических химических процессах.

### Клапан поставляется в следующих исполнениях:

- Материал корпуса: Нержавеющая сталь и латунь, седло клапана из нерж. стали (1.4581)
- Сильфон: Нержавеющая сталь 1.4511
- Материал уплотнения: PTFE
- Функция: Нормально-закрытый
- Температура среды:  $-200 \dots +180^{\circ}\text{C}$
- Рабочее напряжения: 24 UC, 110 UC, 230 UC
- Номинальное сечение: 6, 8 и 12 мм
- Диапазон давления: 0 - 10 бар
- Рабочие присоединения: G1/4, G1/2, NPT1/4, NPT1/2



Металлический сильфон

### Варианты исполнения:

Функция	Номинальное сечение [мм]	Присоединение	Расход по воде, Kv [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Напряжение/частота		
					24 UC	110 UC	230 UC
н/з	6,0	G 1/4	0,8	0 ... 10	x	x	x
н/з	6,0	NPT 1/4	0,8	0 ... 10	x	A	A
н/з	8,0	G 1/2	0,9	0 ... 10	x	x	x
н/з	8,0	NPT 1/2	0,9	0 ... 10	x	A	A
н/з	12,0	G 1/2	1,8	0 ... 3,5	x	x	x
н/з	12,0	NPT 1/2	1,8	0 ... 3,5	x	A	A

Все клапаны с уплотнением PTFE и корпусом из нержавеющей стали

x=стандарт A=по запросу

## Особенности и польза

### Надежное переключение благодаря термическому разделению

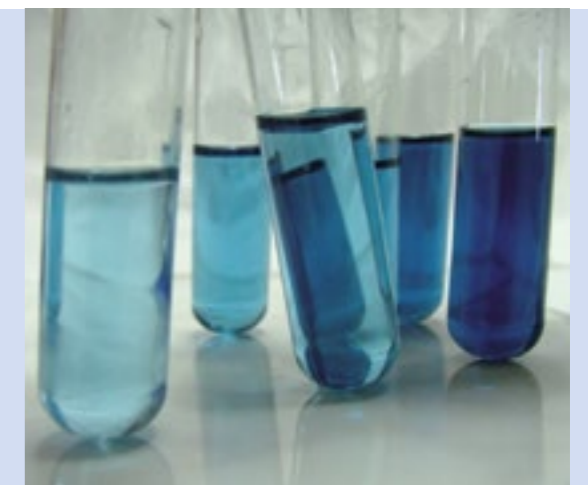
Отличительной характеристикой клапана типа 2610 является его металлический сильфон, разделяющий электромагнитный привод не только от рабочей среды, но и термически. Польза от такого термического разделения особенно видна при низких температурах до  $-200^{\circ}\text{C}$ . Гарантируется, что сердечник катушки не замерзнет и будет осуществлять надежное переключение. Образование конденсата между катушкой и корпусом предотвращается с помощью термического разделения. Таким образом, клапан типа 2610 оптимально подходит

для использования в криогенных процессах.



### Максимальная надежность

При использовании в химических процессах клапан типа 2610 также демонстрирует свои сильные стороны. Благодаря высокопрочным материалам, таким как металлический сильфон из нержавеющей стали (1.4541) и уплотнение PTFE клапан надежно работает в слабых кислотах и щелочах. Металлический сильфон полностью сварной и гарантирует максимальную стабильность процессов, обладая герметичностью  $10^{-6}$  мбарл/с (гелий).



### Экономия электроэнергии благодаря электронике „Kick & Drop“

Электромагнитный клапан типа 2610 в стандартном исполнении оснащен сокращающей потребление тока электроникой „Kick & Drop“. Высокая пусковая мощность 72 Вт, требуемая клапану для открытия, генерируется благодаря перевозбуждению катушки. Непосредственно после включения клапана (400 мс) его электроника снижает расход электроэнергии до значительно более низкой мощности на удержание 4 Вт.

