

## Пропорциональный клапан с управляющей электроникой



Возможности комбинирования



Кабельный разъем 2508



Управляющий электронный модуль 1094 для монтажа на клапан



Управляющий электронный модуль 1094 для монтажа на ДИН-рейку



Регуляторы 8623-2, 8624-2 и 8625-2

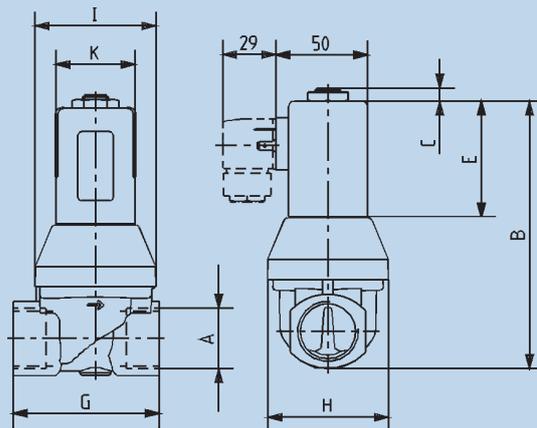
- Клапан для непрерывного регулирования потоков жидкостей
- Небольшой гистерезис и высокая повторяемость
- Управление при помощи ШИМ-сигнала
- Сервоуправляемый клапан с герметичным закрытием

Тип 6223 может использоваться для регулирования больших потоков. Небольшой гистерезис, высокая повторяемость и хорошая чувствительность обеспечивают точное регулирование. Клапаны с герметичным закрытием.

Технические данные	
Сечение	Ду 10, 13 и 20 мм
Материал корпуса	Латунь, Нержавеющая сталь – по запросу
Уплотнение	Витон (другое – по запросу)
Среда	Нейтральные среды
Температура среды	-10... + 90 °С
Окружающая температура	Макс. + 55 °С
Присоединение	G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1
Необходимая электроника	
Тип 1094	Управляющая электроника для монтажа на клапан или на ДИН-рейку
Тип 8623-2, 8624-2, 8625-2	Регулятор с дисплеем, установка заданного и фактического значений
Вязкость	Макс. 21 мм <sup>2</sup> /с
Рабочее напряжение	24 В/=
Потребляемая мощность	См. таблицу для заказа
Длительность включения	Непрерывная работа 100%
Электроподключение	Штекер стандарта DIN 43650 форма А
Класс защиты	IP 65 с модулем или кабельным разъемом на клапане
Положение при монтаже	Любое, предпочтительно приводом вверх
Гистерезис	< 5%
Повторяемость	< 1% от полной шкалы
Чувствительность	< 1% от полной шкалы
Время регулирования (90%)	< 200 мс
Поправочная характеристика	1:10

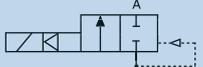
## Размеры [мм]

Сечение	Присоединение A	B	C	E	G	H	I	K
10.0	G 3/8 или G 1/2	85.5	3.7	20.0	50.0	37.7	38.0	32.0
13.0	G 1/2 или G 3/4	106.2	3.3	24.0	58.0	44.5	50.5	40.0
20.0	G 3/4 или G 1	147.6	7.0	35.0	80.0	66.0	66.0	43.0



## Таблица для заказа пропорциональных клапанов для жидкостей (другие исполнения – по запросу)

Поставляется без электронного модуля и кабельных разъемов (электронные модули см. в таблице аксессуаров)

Функция	Сечение [мм]	Присоединение	kv расход воды [м³/ч]	Q <sub>hp</sub> расход воздуха [л/мин]	Диапазон давления [бар]	Максимальный ток катушки [мА]	Потребляемая мощность [Вт]	№ для заказа
<b>A</b> 2/2-ходовой сервоуправляемый н/з клапан 	10	G 3/8	1.4	1510	0.5-10	300	8	134 229
		G 1/2	1.4	1510	0.5-10	300	8	134 230
	13	G 1/2	2.5	2700	0.5-10	330	10	132 202
		G 3/4	2.5	2700	0.5-10	330	10	132 640
	20	G 3/4	5.0	5400	0.5-10	530	15	134 221
		G 1	5.0	5400	0.5-10	530	15	134 232

## Примечание при подборе клапана

Расчет сечения для регулирующих клапанов очень важный момент, влияющий на их безупречную работу. Сечение следует подбирать таким образом, чтобы с одной стороны обеспечить необходимый расход, а с другой стороны обеспечить достаточное общее падение давления на клапане при его полном открытии.

Опорное значение:  $\Delta p_{\text{клапана}} > 30\%$  от общего давления.

Во избежании ошибок проверьте свои расчеты у наших консультантов.