

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан

Материал корпуса	Латунь (сталь по за- просу)
Уплотнение	Витон
Среда	Нейтральные газы и жидкости, технический вакуум
Температура среды	-10...+90 °C
Окруж. температура	Макс + 55 °C

Вязкость	Макс. 21 мм ² /см
Напряжение	24 В/=
Потр. мощность	4,8 или 15 Вт
Длительность вкл.	100 %
Класс защиты	IP 65
Установка	Любая, предпочтитель- но приводом вверх

Электроподключение	2506, 2508 (DIN 43650)
Гистерезис	<5%
Повторяемость	<0,5% от кон. знач.
Чувствительность	<0,5% от кон. знач.
Время достижения 90%	
6021	< 20 мсек
6022/23	< 50 мсек
Понижение диапазона	1:10

Расход: [м³/ч]
Измерено при +20С, давлении 1 бар на входе и
выходе в атмосферу

Управляющий модуль

Напряжение	24/=
Отклонение	+/-10 %
Потр. мощность	0,5 Вт
Контрольный сигнал	1 мВ соответствует 1 мА эффективного тока катушки

Электроподключение

Вариант М	Встроенный в кабельный разъем DIN 43650А для типов
Вариант Н	Кабель с разъемом DIN 43650 С для клапана 6021, кабельный разъем DIN 43650 А для типов 6022/23

Класс защиты

Вариант М	IP 65 на клапане
Вариант Н	IP 00 в электрощите

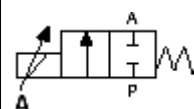
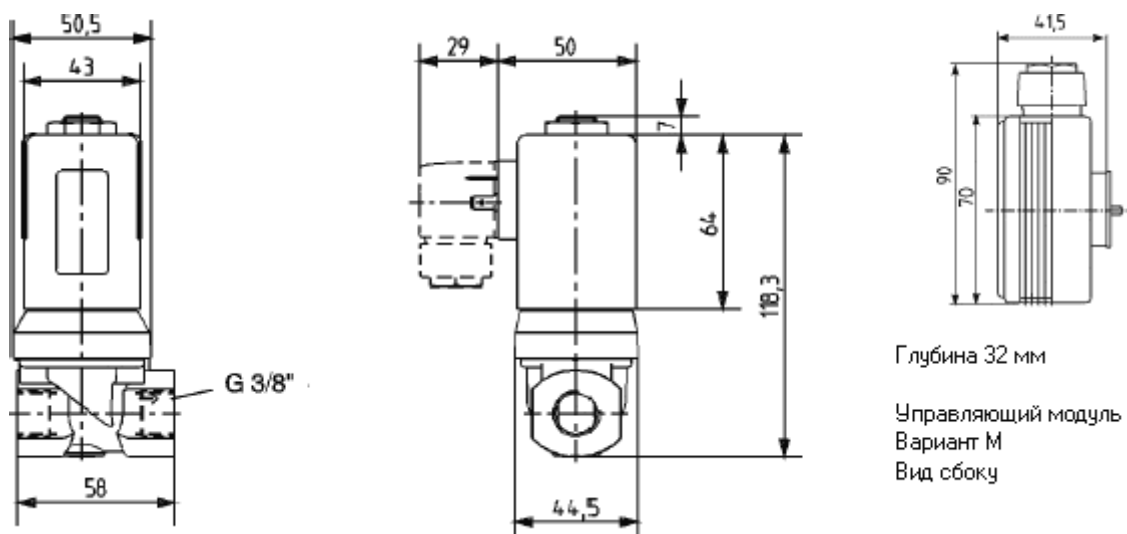
Единица измерения [бар]
Избыточное давление по отношению к атмосферному

Функции электронного модуля тип 1094

- Компенсация нагревания электромагнитной катушки
- Простая адаптация начала открытия и достижения максимального расхода к давлению благодаря 2 потенциометрам
- Фильтрация скачков регулирующего сигнала
- Функция контроля открытия клапана при помощи светодиода (контрольный сигнал пропорционален току электромагнитной катушки)

Тип	Сечение (мм)	Расход (м ³ /ч)	Давление (бар)	Мощность (Вт)	Макс ток катушки (мА)	Соответствующий модуль управления	Вес (г)
6021	1,6	0,05	0-6	4	165	Н	130
6022	2,0	0,10	0-8	8	300	М или Н	450
	4,0	0,33	0-2				
6023	4,0	0,40	0-4	15	530	М или Н	520
	6,0	0,7	0-2				

Размеры в мм: тип 6023

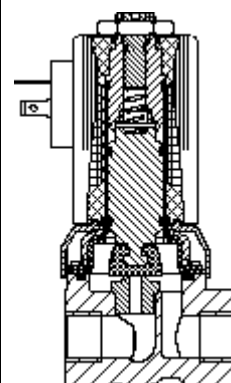


ФУНКЦИЯ

А 2/2-ходовой маг-
нитный пропорцио-
нальный клапан с
прямого действия,
нормально закры-
тый.

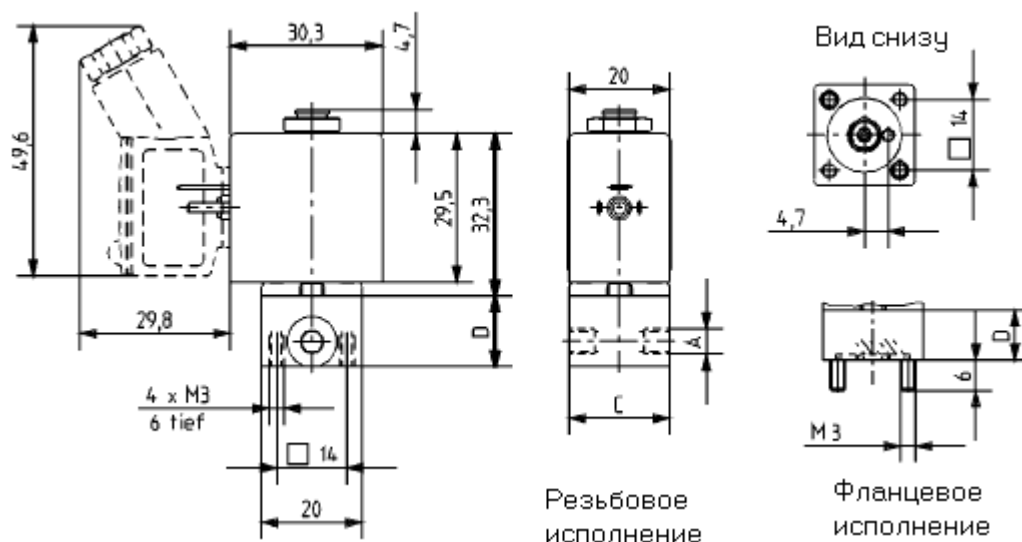
ОПИСАНИЕ

Пропорциональные
клапаны серии
6021, 6022, 6023
предназначены для
регулирования рас-
хода нейтральных
жидкостей и газов.
Небольшой гистере-
зис, высокая повто-
ряемость и хорошая
реакция срабатыва-
ния обеспечивают
надежный регули-
рующий цикл. Кла-
паны имеют практи-
чески линейную
характеристику.
Поставляются в нор-
мально закрытом
состоянии, что га-
рантирует надежное
отсечение при слу-
чайном отключении
электропитания.



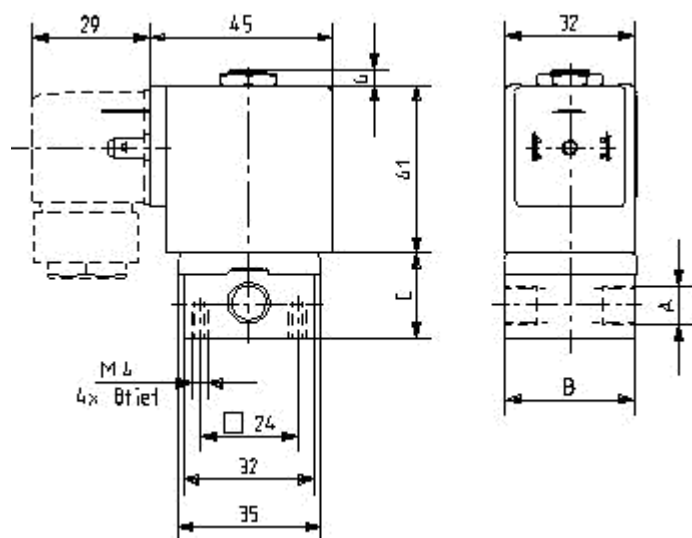
bürkert
Fluid Control Systems

Размеры в мм: тип 6021



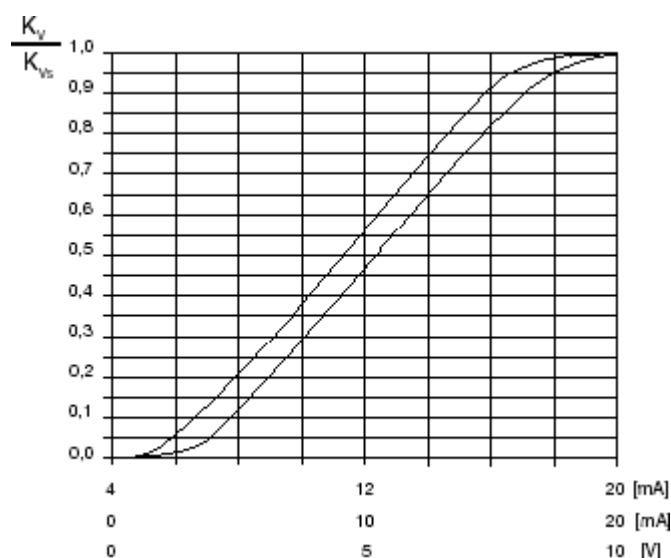
	A	C	D
Резьбовое	1/8	25	19,5
Фланцевое		20	11

Размеры в мм: тип 6022



	A	B	C
G 1/8"		32,6	20,8
G 1/4"		49	26,8

Графическое отображение работы пропорциональных клапанов



Рекомендации по подбору приборов

Для безупречной работы установки Выбор с использованием регулирующих клапанов очень важно правильно подобрать его размер. Выбирать сечение следует таким образом, чтобы с одной стороны общий расход жидкости в трубопроводе не превышал максимальную производительность клапана, а с другой стороны, чтобы при полностью открытом клапане через него создавалось достаточное падение давления

Ориентировочное значение:
 $\Delta p \text{ клапана} > \text{общего падения давления}$

В противном случае происходит сильная деформация при пропорциональном регулировании.

Правильность выбора клапана проверяйте у поставщика!

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА КЛАПАНОВ (другие исполнения по запросу)

Поставляется без управляющих модулей и без кабельных разъемов (заказывается отдельно)

Функция	Тип	Сечение (мм)	Присоединение	Расход		Напряжение (В)	Макс ток (мА)	Мощность (Вт)	№ заказа
				Вода (м3/ч)	Воздух л/мин				
A	6021	1,6 1,6	Фланцевое G 1/8	0,05 0,05	54 54	24 В/=	165	4	134 226 J 134 225 R
A	6022	2,0 4,0	G 1/4 G 1/4	0,10 0,33	110 350	24 В/=	300	8	133 067 M 133 069 X
A	6023	4,0 6,0	G 3/8 G 3/8	0,40 0,70	430 750	24 В/=	530	15	134 227 K 134 228 U

* Возможно использовать для технического вакуума.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА УПРАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ 1094

Исполнение	Для клапанов	Входной сигнал	№ заказа
Вариант М , для установки на клапан со встроенным кабельным разъемом DIN 43650 А	6022, 6023 (не для 6012)	0-10 В 4-20 мА 0-20 мА	060 459 R 060 644 J 060 656 N
Вариант Н, для установки на DIN рейку (35 мм DIN 50022)	6021, 6022, 6023	0-10 В 4-20 мА 0-20 мА	060 657 P
Кабельный разъем тип 2506 DIN 43650 С, 0-250 В	6021 для варианта Н	ШИМ от варианта Н	008 353 P
Кабельный разъем тип 2506 DIN 43650 С, 0-250 В	6022, 6023 для варианта Н	ШИМ от варианта Н	008 376 N

* **Тип 1094 Н:** Выбор входного сигнала осуществляется при помощи ДИП переключателя.