

Новинка

Пропорциональные распределители прямого действия Серия AP micro

Размер: 12 мм
 2/2 лин./поз., нормально закрытые
 Присоединение: боковое фланцевое



- » Пропорциональные распределители для микродозирования
- » Управление ШИМ или токовым сигналом
- » Управление расходом в разомкнутом контуре
- » Может применяться с вакуумом
- » Уплотнения FKM
- » Подходит для использования с кислородом

Нормально закрытые пропорциональные распределители клапанного типа прямого действия с условным проходом от 0.08 до 0.76 мм.

В качестве сигнала управления используется сигнал широтно-импульсной модуляции по напряжению или прямое токовое управление. Как и обычные клапанные распределители Серия AP может работать на вакууме.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция распределителя	2/2 лин./поз. Н.З.
Конструкция	пропорциональный распределитель прямого действия
Присоединение	боковое фланцевое, винтами к плите
Гистерезис	
Повторяемость	
Рабочая температура	0 ÷ 60°C
Установка	в любом положении
Рабочая среда	очищенный воздух без маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:8:4]. Инертные газы.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	латунь без покрытия
Уплотнение	FKM

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	12В
Потребляемая мощность	1Вт
Подключение	кабель длиной 500 мм

КОДИРОВКА

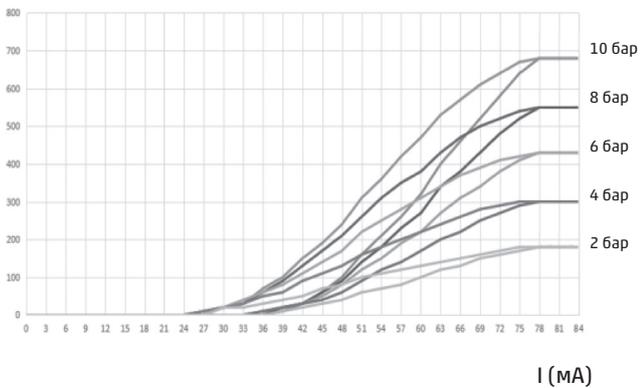
AP	-	5	2	1	4	-	A	W	2	-	C	2	H
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

AP	СЕРИЯ
5	РАЗМЕР КОРПУСА: 5 = размер 12 мм
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ: 2 = 2/2 лин./поз.
1	ФУНКЦИЯ: 1 = Н.З.
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = боковой фланец
A	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 0.08 мм B = 0.15 мм C = 0.3 мм D = 0.5 мм E = 0.76 мм
W	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: W = FKM
2	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь
C	МАТЕРИАЛ СОЛЕНОИДА: C = открытого типа с изоляцией обмотки
2	РАЗМЕР СОЛЕНОИДА: 2 = 12×12 мм
H	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА H = 2 = 12В, 1Вт

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ AP MICRO

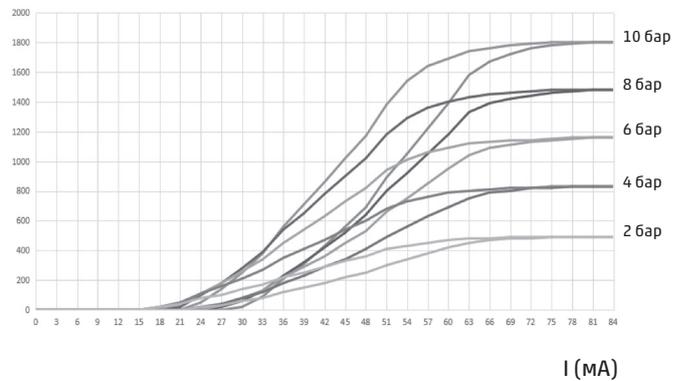
ДИАГРАММЫ

Q (Нмл/мин)



Условный проход 0.08 мм
Q = расход при свободном потоке, Нмл/мин
I = ток, МА

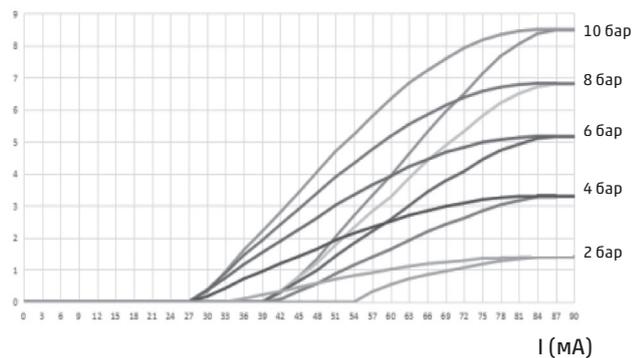
Q (Нмл/мин)



Условный проход 0.15 мм
Q = расход при свободном потоке, Нмл/мин
I = ток, МА

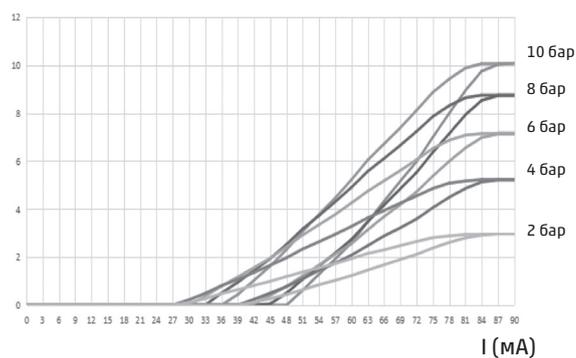
ДИАГРАММЫ

Q (Нл/мин)



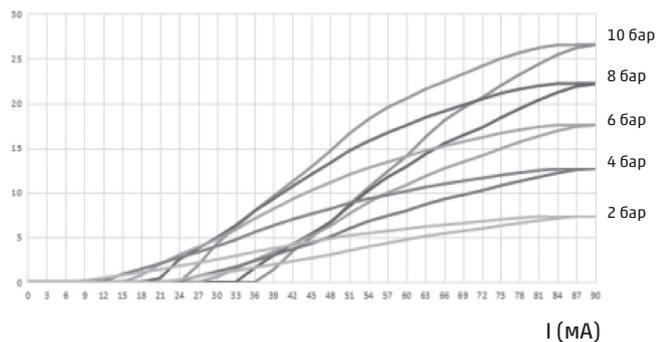
Условный проход 0.3 мм
 Q = расход при свободном потоке, Нл/мин
 I = ток, мА

Q (Нл/мин)



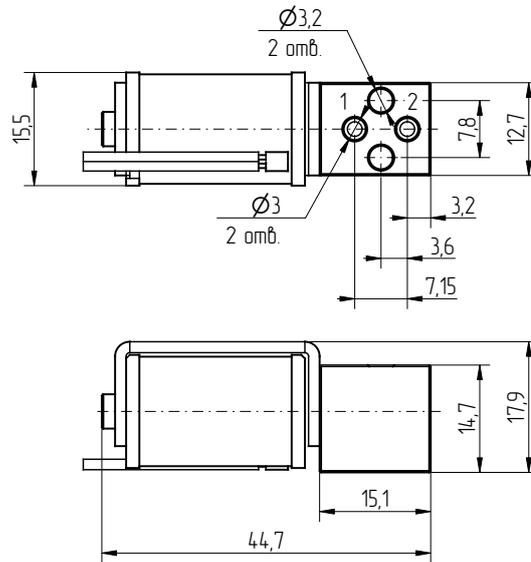
Условный проход 0.5 мм
 Q = расход при свободном потоке, Нл/мин
 I = ток, мА

Q (Нл/мин)



Условный проход 0.76 мм
 Q = расход при свободном потоке, Нл/мин
 I = ток, мА

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИЯ AP MICRO – РАЗМЕР 12 ММ



Мод.	Функция	Условный проход, мм	Макс. расход	Макс. давление (бар)	Символ
AP-5214-AW2-C2H	2/2 Н.З.	0.08 мм	650 мл/мин	10	AP01
AP-5214-BW2-C2H	2/2 Н.З.	0.15 мм	1600 мл/мин	10	AP01
AP-5214-CW2-C2H	2/2 Н.З.	0.3 мм	8 л/мин	10	AP01
AP-5214-DW2-C2H	2/2 Н.З.	0.5 мм	10 л/мин	10	AP01
AP-5214-EW2-C2H	2/2 Н.З.	0.76 мм	25 л/мин	10	AP01

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ AP MICRO