

# Клапан пропорционального регулирования давления 422 замерзающая при отказе серия

1/4 NPT



Соответствует АТЕХ

**Замерзающее при отказе управление (выход давления удерживается при отказе питания)**

**Высокая производительность и точность**

**Прочная проверенная технология**

**Передовое электронное управление**

**Виброзащита**

**IP65 уровень защиты**

## Технические данные

### Среда:

Сжатый воздух с фильтрацией до 5 мкм, сухой и без масла

### Отверстие (номинальное):

2 мм

### Выходное давление (номинальное):

0,2 до 1 бар, стандартно для изделия низкого давления

0,2 до 8 бар, стандартно для изделия высокого давления (или эквивалентно PSI)

### Давление питания:

По крайней на 0,7 бар выше максимально необходимого выходного давления (или эквивалентно PSI)

### Чувствительность к питанию:

Несущественный эффект

### Расход:

Макс. 300 Н л/мин (смотрите график характеристик)

### Расход воздуха:

0,2 л/мин тип. изделие низкого давления

0,4 л/мин тип. изделие высокого давления

### Окружающая температура:

От -20°C до +70°C

Обратитесь в нашу техническую службу при применении ниже +2°C

### Температурная чувствительность:

Типично меньше чем 1% перепад/°C между -10°C и +60°C

### Время отклика:

6 секунд, низкое давление блока  
12 секунд, высокое давление блока  
(от 10 до 90 % от выходного давления в 2-литровую емкость нагрузки)

### Степень защиты:

IP 65

### Линейность:

< 0,5% отклонения

### Гистерезис:

< 0,1% отклонения

### Устойчивость к вибрации:

Несущественный эффект от уровня вибрации вплоть до 3g, 5-500Гц

### Вес:

0,80 кг

### МАТЕРИАЛЫ:

Корпус: цинковое пассивированное литье и эпоксидная окраска  
Крышка: Вертоновое стекло/нейлон  
Диафрагма нитрил

Действие	Размер порта	Макс. расход (Н л/мин)	Выходное давление	Модели
	1/4 NPT	300	0,2 ... 8 Бар	 <b>AC2100</b> <b>AC2400</b> <b>AC0400</b> <b>AC0100</b>
	1/4 NPT	300	0,2 ... 1 Бар	
	1/4 NPT	300	3 ... 120 psi	
	1/4 NPT	300	3 ... 15 psi	

Для дополнительной информации

## Электрические данные

Электромагнитная совместимость	Совместимый и CE маркированный в соответствии с ЕС Директивой 89/336/EEC Соответствует тестированию по стандартам: BS EN50082-2: 1995, BS EN50081-2: 1994
Электрический входной сигнал	4 .. 20 мА (два провода) Ток источника 20 мА создает постоянный перепад напряжения на нагрузке 6 вольт ( $\pm 0,5$ В)
Признак отказа	Выходное давление удерживается на предыдущем уровне, когда имеется отказ входного сигнала; скорость дрейфа 0,02% за 30 сек
Интервал/Ноль	Регулировка 20% выходного диапазона
Соединения:	30 мм квадратный разъем DIN EN 175 301-803, форма А (DIN 43650) условий, устанавливается в четырех положениях

## Сертификация

<b>Агентство по сертификации:</b>	<b>Одобен для опасных областей</b>
Соответствует ATEX	Искробезопасный в приложениях EN50020:2002
	с x II 1G EEx ia IIC T4 (Ta= -40°C .. +80°C) Тип nL приложения в EN50021:1999 с x II 3G EEx nL IIC T6 (Ta = -40°C .. +70°C)

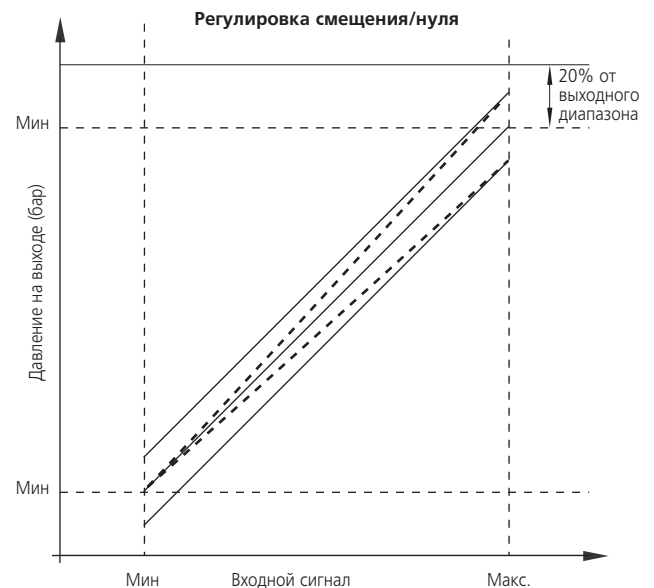
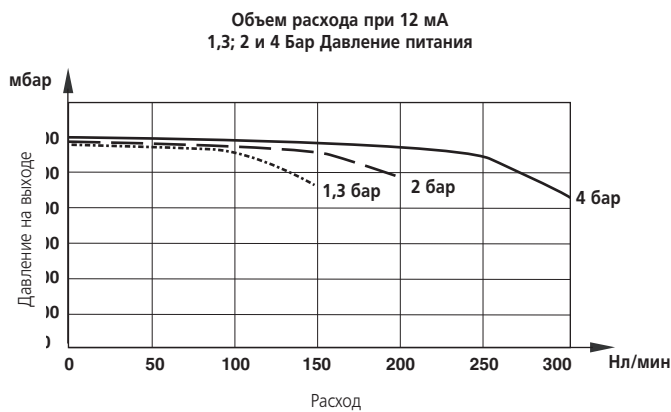
## ВЫБОР ОПЦИЙ

Единицы давления		Регистрируемый выпуск	
Обозначение	←	←	Обозначение
Бар	2	Без	0
Psi	0	Есть	1

Выходное давление		Искрозащита	
Обозначение	←	←	Обозначение
0,2 ... 1 Бар/ 3 ... 15 psi	1	Без	0
0,2 ... 8 Бар/ 3 ... 120 psi	4	Есть	1

## Характеристическая кривая



## Основные размеры

