

Датчик расхода FS222



- Высокая химическая стойкость
- Требуется прозрачная рабочая среда, макс. вязкость 15 сСт
- 6 диапазонов измерения 0,1...120 л/мин
- Транзисторный выход, двухтактный
- Давление технологического процесса макс. 10 бар

Характеристики

FS222 – турбинный датчик объемного расхода, изготовленный из поливинилиденфторида (ПВДФ), для высокоточного измерения расхода в 6 различных диапазонах от 0,1 до 120 л/мин. Повторяемость составляет 0,1% от измеренного значения. Датчик устойчив к химическому воздействию и может поставляться со сменным картриджем (MR1-3), что сводит к минимуму время простоя системы. Техническое обслуживание эффективно осуществляется путем простого извлечения внутреннего картриджа в сборе. Полная замена расходомера выполняется в течение одной минуты без привлечения технической помощи.

Датчик не подходит для измерения жидкостей с твердыми частицами.

Технические данные

Источник питания

Источник питания: 8...24 В пост. тока

Электрическое соединение: сигнальный кабель 1 м

Соответствие нормам ЕС: N 55022, Класс A и B, EN61000-6

Выход

Диапазоны измерения: 0,1...120 л/мин (см. код заказа)
диапазоны измерения 2-6 со
встроенным фильтром

Импульсный: транзистор двухтактный

Нагрузка: макс. 2,2 кОм

Частота: 15...1200 Гц, зависит от диапазона измерения

Точность: 1,5%

Технологические данные

Повторяемость: 0,1%

Рабочая среда: прозрачная (ИК-режим работы)

Температура рабочей среды: -40...+85 °C

Давление технологического процесса: макс. 10 бар

Вязкость: Макс. 15 сСт (в зависимости от MR)

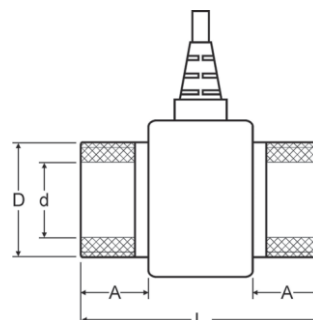
Потери давления: 0,5 бар при 50%, 2 бар при 100%

Материал

Технологическая часть: Поливинилиденфторид

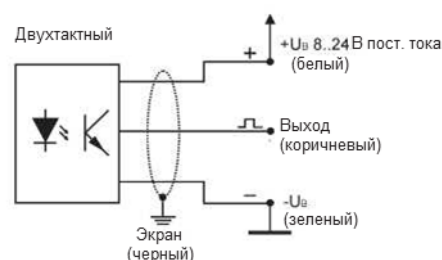
Корпус: Поливинилиденфторид

Размеры



MR	A	D	d	L
1	9,5	¼ дюйма	6,5	39
2	12,7	½ дюйма	13	47
3	12,7	½ дюйма	13	47
4	18,5	¾ дюйма	17	63
5	24,5	1 ¼ дюйма	29	80
6	24,5	1 ¼ дюйма	29	80

Схема соединений



Код для заказа

FS222 - 1. - 2. - 3. - 4.

1. Диапазон измерений, MR			
	Диапазон, л/мин	К-фактор, имп./л	Технологическое соединение
1	0,1...2	36000	G ¼ дюйма
2	0,3...9	8000	G ½ дюйма
3	0,5...15	3200	G ½ дюйма
4	1...30	1200	G ¾ дюйма
5	2,5...75	450	G 1 ¼ дюйма
6	4...120	225	G 1 ¼ дюйма
2. Материал			
4	Корпус и турбина из поливинилиденфторида, другие материалы – по запросу.		
3. Электрическое подключение			
1	соединительный кабель 1 м		
2	соединительный кабель 2 м		
4. Опции			
00	без опций		