



VP FlowMate линейный

Описание

VP FlowMate® сочетает в себе великолепие кремниевой технологии с простотой использования.

Поскольку устройство имеет широкий диапазон и маленький перепад давления, то может использоваться в различных местах.

С интерфейсом RS232 и выходом 4..20 mA VPFlowMate® может быть напрямую подключён к компьютеру и большинству промышленных устройств.

Применение

Измерение расхода сжатого воздуха, мониторинг, тестирование пневмосистем, количественные инспекции и тесты.

Польза

- Гибкость: широкий диапазон измерений, маленький перепад давлений
- Универсальность: Данные расхода через RS232, 4..20 mA и импульсы
- Простота: понятный монтаж и эксплуатация



Особенности

- Твердотельный датчик расхода
- Чтение данных через RS232
- Встроенный 8 x 2 ЖК экран
- 12..24 Вольт напряжение питания

Ваш продавец:

VPInstruments
Buitenwatersloot 335
2614 GS Delft
The Netherlands
Phone : +31-15 213 1580
Fax : +31-15 213 0669
E-mail : info@vpinstruments.com
Web : www.vpinstruments.com

ООО „Ротационные компрессоры“
Россия
г.Н.Новгород,
ул.Рождественская,10
Тел: +7 831 463 63 13
Факс: +7 831 463 63 13
E-mail : rc@rocom.ru
Web : www.rocom.ru



VP FlowMate линейный

Особенности и польза

Жёсткий корпус с модульным дизайном,
IP65 класс защиты корпуса
Фиксирующий кабель или под-
соединяющийся выход
Опциональный ЖК-модуль

Небольшое обслуживание
Нет движущихся частей
Длительные интервалы
калибровки

Различные выходы данных
RS232, 4..20 mA (линейный), импульсный



Оптимальная траектория потока
Прямая труба
Входной и выходной интегрированные патрубки

Опция встроенного дисплея

Для непосредственного чтения показаний расхода

- Чтение расхода воздуха
- Чтение суммарного расхода воздуха
- Экран с подсветкой



VP FlowMate линейный

Техническая спецификация

Спецификация измерений

Точность	: < 2% диапазона. Калибровочный раппорт прикладывается к каждому прибору.
Диапазон	: См. таблицу ниже. Спецификация для температуры 20 С
Нулевая точка отсечки	: В зависимости от модели; типично 2% от шкалы (1:50 диапазон)
Температурный диапазон**	: 0..50 °С
Ограничение давления	: 16 бар максимальное давление***
Влажность	: До 95% относительной влажности. Без конденсата.
Газы	: Сжатый воздух, неагрессивные газы

ПРИМЕЧАНИЕ:
Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

**** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Температурная ошибка обычно не превышает 0,2% от читаемого значения.
Опционно возможна спецификация по температуре.

Механическая спецификация

Соединения	: См. таблицу ниже
Размеры	: См. чертежи; Входные и выходные трубы интегрированы. Длина входной трубы 15*D, выходной 5*D. Максимальная полная длина ограничена 1 метром для удобства транспортировки и монтажа.
Тип защиты	: Разработано для IP55. Не для уличной эксплуатации.
Смачиваемые материалы	: Эпоксидная смола, стекло, н/ж сталь 316, анодированный алюминий
Сопrotивление коррозии	: Избегать высококоррозионной или кислотной среды

***** ПРИМЕЧАНИЕ:**
Погрешность измерения давления обычно 0.3 % полного диапазона давления калибровки.
Погрешность давления VP flowMate® определена для диапазона +/-3 бар давления калибровки.
Попросите специальную калибровку, если используете VPFlowMate® при атмосферном или низком давлении в системе.

Электрическая спецификация

Выходы	: RS232, 4..20 mA, импульсный; мульти-соединение
Электропитание	: 12..24 В, постоянный ток

Approvals/ con-formity

CE	: EN 61326-1
CE	: EN 50082-1



Таблица диапазонов	Для больших диаметров рекомендуем использовать VP FlowMate *				
МОДЕЛЬ	Диапазон(м.З/ч)*	Диапазон(л.З/мин)*	G (дюйм)	DN (мм)	Соединение
VPF-R0030-M050	30	500	0.5 "	25	1 " BSP
VPF-R0120-M100	120	2000	1 "	40	1½ " BSP
VPF-R0700-M200	750	12500	2 "	50	2 " BSP

*м. и л. при 0°C и давлении 1013.25 мбар



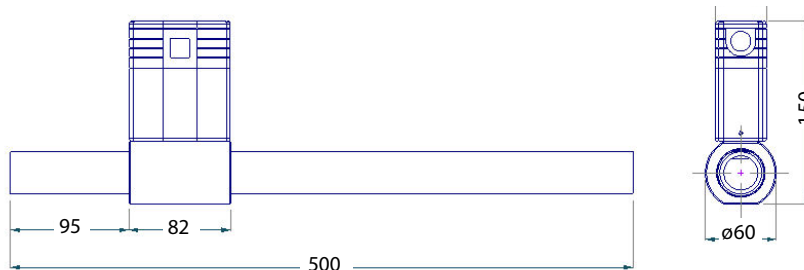
VP FlowMate линейный

Чертежи: установка

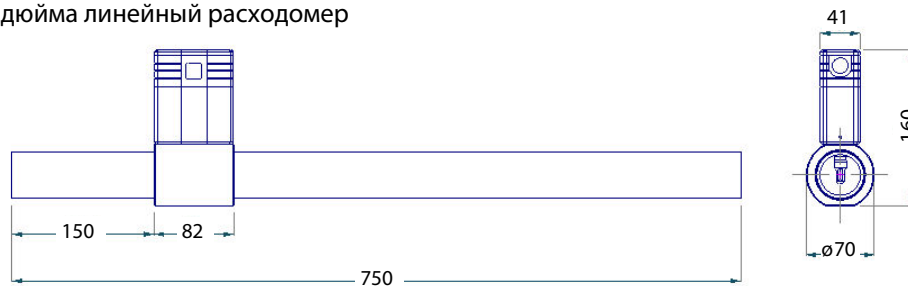
0,5 дюйма линейный расходомер



1 дюйма линейный расходомер



2 дюйма линейный расходомер



Примечание:

Размеры для ознакомления. Общие значения длины могут варьироваться +/- 5 мм
Meter run upstream length of 15* Diameter is integrated.

Please see the installation guidelines as outlined in ISO 14511(2001) for additional upstream length requirements in case of elbows, diameter changes and other upstream objects.



VP FlowMate линейный

Таблица для конфигурации заказа

1. Группа	2. Диапазон	3. Диаметр
VPF	R120	M100

A. ЖКИ	B. Выходы	C. Соединитель
D1	S110	E200

№.	Элемент	Код	Описание
----	---------	-----	----------

Измерение:

1.	Продуктовая группа	VPF	VPFlowMate® линейный расходомер
2.	Диапазон	R030-M050	0...30 м ³ /ч [500 л _н /мин]*
		R120-M100	0...120 м ³ /ч [2000 л _н /мин]
		R750-M200	0...750 м ³ /ч [12500 л _н /мин]
3.	Диаметр трубы	M***	Указывается в комбинированном коде M050 = 0.5", M100 = 1", M200= 2"

Выходы:

A.	Опция экрана	D1	ЖК экран, расход и суммарный расход(стандарт)
B.	Выходы	S110	4..20 mA линейный выход + импульсный (стандарт)
C.	Опция соединительная	E200	Многодырочный разъём на корпусе (стандарт)

* значения могут округляться