



# Расходомер серии FM1

Расходомер – G3/4.

## Особенности

- 2-строчный ЖК-дисплей для отображения расхода и полного израсходованного количества
- Быстрый отклик
- Аналоговый выход для контроля расхода

## Применение

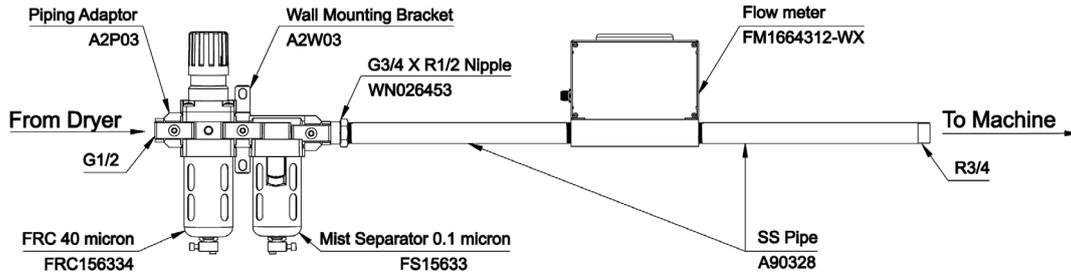
- Учет сжатого воздуха
- Контроль утечек

## Технические характеристики

<b>Модель</b>		<b>FM166431X-WX</b>
<b>Рабочая среда</b>		Сжатый воздух, фильтрованный, без масла
<b>Размер портов</b>		G3/4
<b>Измерительный диапазон расхода</b>		от 60 до 3000 л/мин
<b>Максимальное рабочее давление</b>		8 бар
<b>Рабочая среда</b>		Сжатый воздух
<b>Электропитание</b>	<b>Напряжение</b>	=24 В ±10 %
	<b>Потребляемая мощность</b>	3 Вт
	<b>Потребляемый ток</b>	0,125 А при напряжении 24 В
<b>Аналоговый выход</b>	<b>Напряжение</b>	0-10 В (выходное сопротивление 10 кОм), точность выходного сигнала ±3 % от ВПИ
	<b>Ток</b>	4-20 мА (выходное сопротивление 270 Ом), точность выходного сигнала ±3 % от ВПИ
<b>Точность</b>		±6 % от ВПИ или меньше
<b>Воспроизводимость</b>		±1 % от ВПИ или меньше
<b>Монтажное положение</b>		Горизонтальное
<b>Масса</b>		1,750 кг

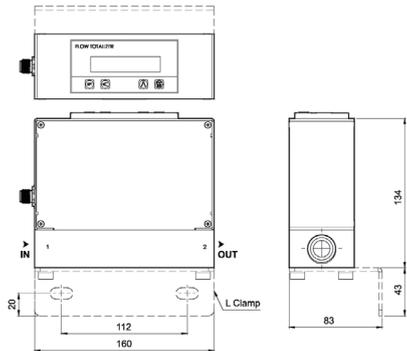
## Меры предосторожности

- Перед монтажом и подключением трубопроводов проверяйте направление потока воздуха.
- Промывайте трубопроводы от грязи, пыли, ржавчины и других посторонних частиц.
- Выполняйте монтаж в чистых условиях.
- Ниппели с конической резьбой (R) необходимо подматывать фторопластовой лентой. Затягивая ниппель, убедитесь, что фрагменты фторопластовой ленты не попали в устройство. Ниппели с цилиндрической резьбой (G) необходимо использовать с уплотнительной шайбой.
- Устанавливать расходомер в трубопровод необходимо после фильтра 40 мкм и коалесцентного фильтра 0,1 мкм соответственно, с соответствующей конфигурацией трубопроводов, длина прямого участка трубопровода должна быть не менее 300 мм, по стандарту ISO 6358.

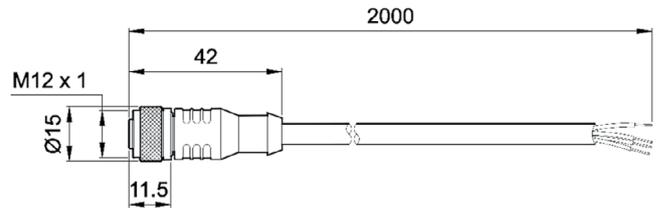


## Модель FM166431X-WX

## Принадлежности



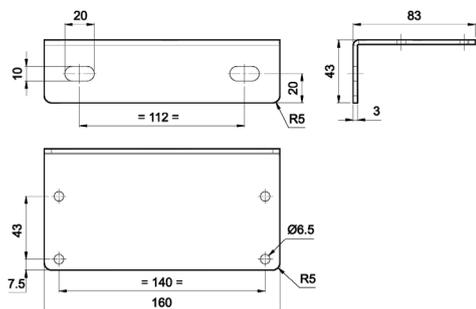
## Прямая ответная часть разъема с кабелем



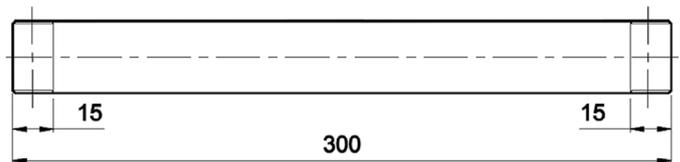
## Монтажное положение

№ модели	AC100-M124S-PVC-2M
----------	--------------------

## Кронштейн



## Труба из нержавеющей стали



№ модели	A90321
----------	--------

№ модели	A90328
----------	--------

## Порядок заказа

<b>FM1</b>	<b>664</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>W</b>	<b>2</b>
<b>Размер корпуса и присоединительный размер</b>	<b>Измерительный диапазон</b>	<b>Рабочая среда</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Рабочее напряжение</b>	<b>Выходной сигнал</b>	
664 G3/4	3 60-3000 л/мин	1 Сжатый воздух	1 л/мин 2 куб. футов/мин	W =24 В	1 Напряжение пост. 0-10 В 2 4-20 мА	

## Пример

Расходомер, размер портов G3/4, измерительный диапазон 60–3000 л/мин, для сжатого воздуха, с индикацией расхода в куб. фт/мин, напряжение питания =24 В, выходной сигнал 4-20 мА: **FM1664312-W2**