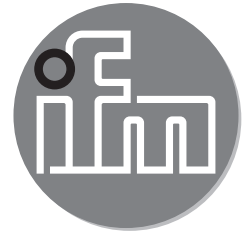


ifm electronic



Руководство по установке
Датчик потока

efector300[®]

SF керамический

RU

701777 / 03 06 / 2011



1 Функции и ключевые характеристики

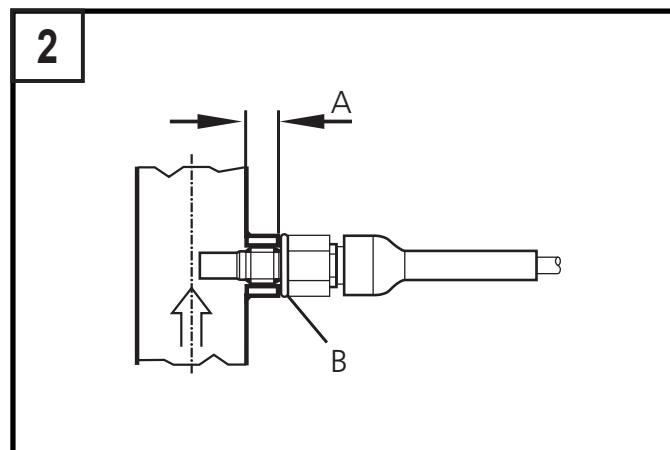
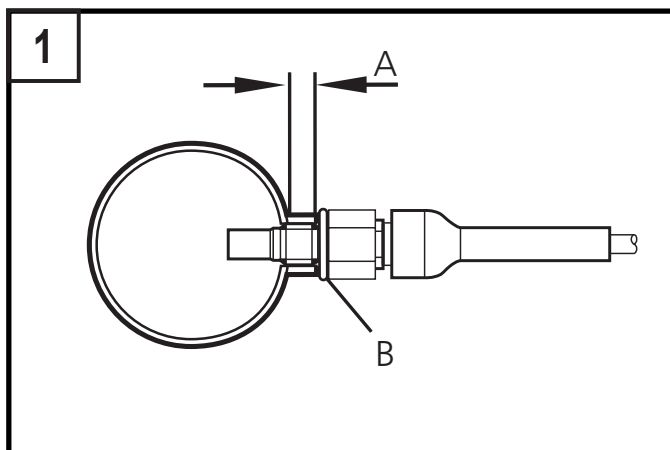
Датчик потока в сочетании с устройством контроля VS3000 предназначен для контроля скорости потока жидких сред.

Датчик в комбинации с устройством контроля позволяет определить достигла ли скорость потока установленного значения (= есть течение) или нет (=течение отсутствует) и сообщить об этом с помощью коммутационного сигнала.

2 Установка

Наконечник датчика должен быть полностью погружен в среду.

- ▶ Установка прибора на горизонтальных участках трубопровода должна осуществляться по возможности сбоку по сечению трубы (рис. 1).
 - Если прибор устанавливается в нижнюю часть трубопровода, то необходимо очистить его от отложений.
 - Если прибор устанавливается в верхнюю часть трубопровода, то необходимо чтобы трубопровод был заполнен контрольной средой.
- ▶ Для вертикально проходящих участков трубопровода, устанавливайте прибор там, где поток среды направлен вверх, рис. 2).



А: монтажная арматура; В: уплотнительная шайба

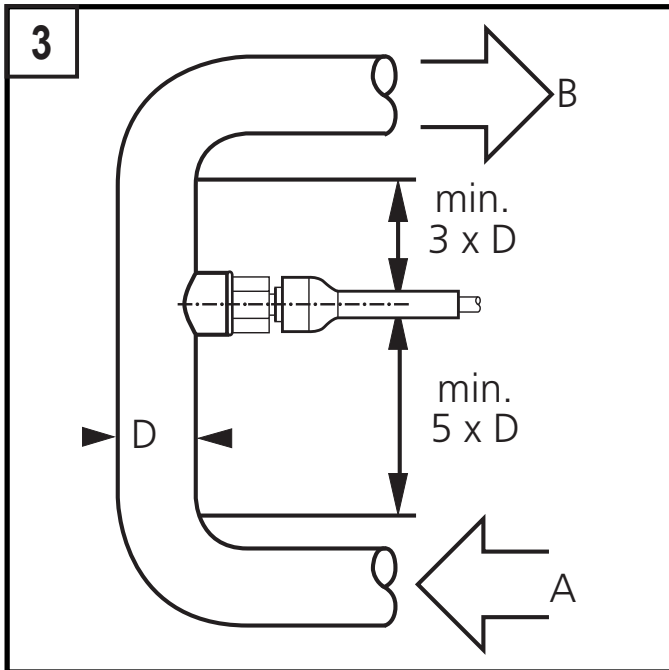
	для приборов с резьбой	
	G¼	G½
Монтажная арматура (А)	15 мм	33 мм
Максимальный момент затяжки	8 Нм	30 Нм



Резьба монтажной арматуры должна быть чистой, неповрежденной и соответствовать требованиям стандарта DIN ISO 228.

► Для уплотнения используется PTFE-уплотнительная прокладка.

Во избежание неправильного функционирования прибора соблюдайте минимальное расстояние между датчиком потока и коленами, клапанами и т.п. Мин. 5 x диаметр трубы с приточной стороны (A), мин. 3 x диаметр трубы с приточной стороны (B).



RU

3 Электрическое подключение



К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

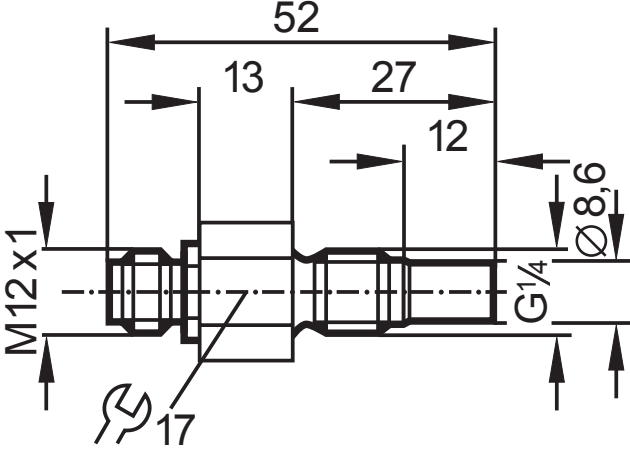
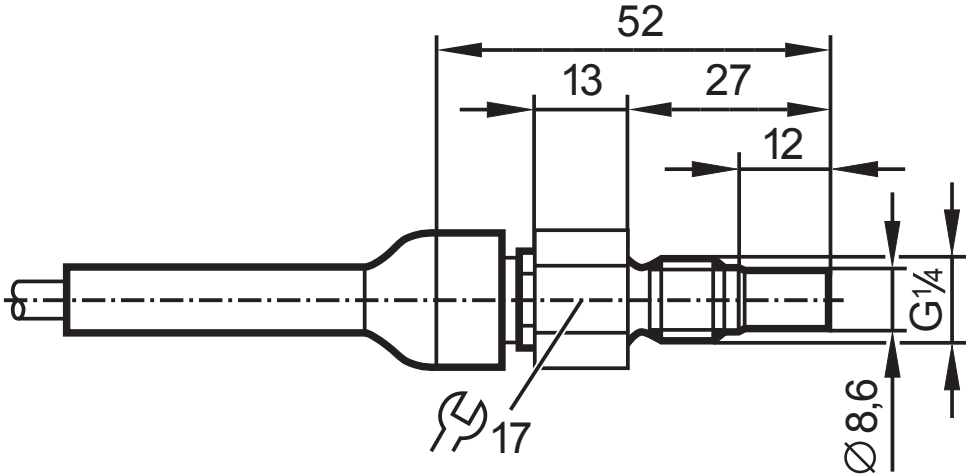
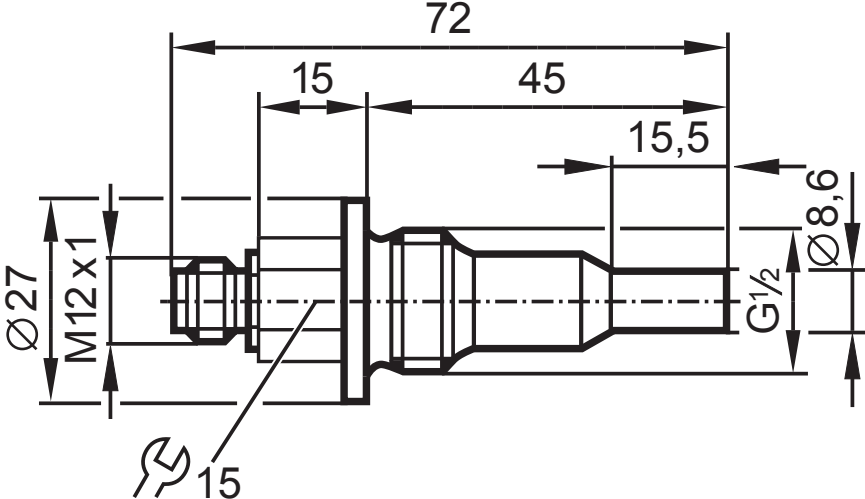
При установке электрического оборудования необходимо соблюдать требования государственных и международных нормативных актов. Подключение к устройству контроля VS3000; напряжение питания соответствует EN50178, SELV, PELV.

Для приборов, имеющих сертификацию cULus:

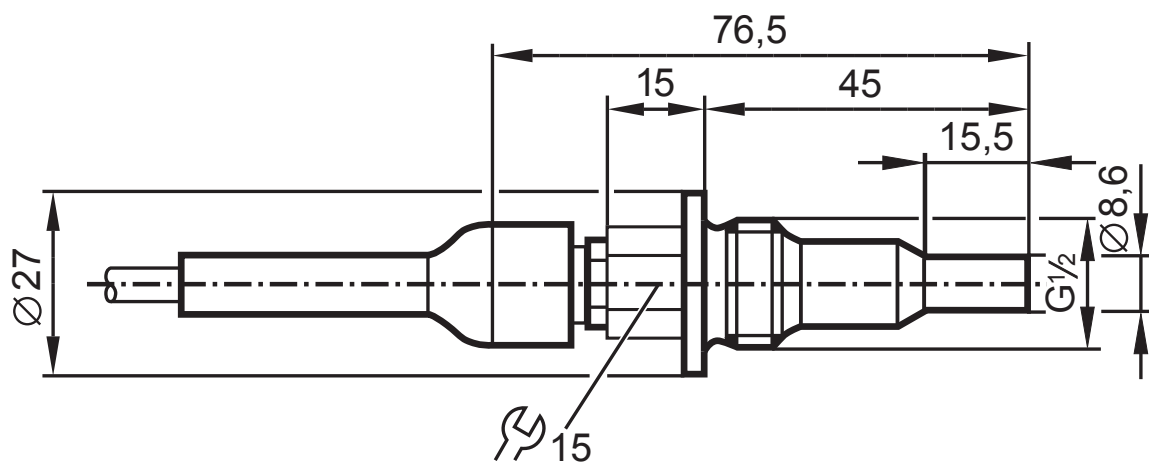
Прибор должен питаться от разделительного трансформатора, имеющего предохранитель во вторичной цепи, следующего номинала:

- а) макс. 5 А для напряжений 0~20 Всредн.квдр.зн. (0~28.3 Вампл) или
- б) 100/Вампл для напряжений 20~30 Всредн. квадр. зн. (28.3~42.4 Вампл.)

4 Типовые размеры

<p>SF2405</p>	 <p>Technical drawing of the SF2405 valve assembly. The drawing shows a side view of the valve with the following dimensions: total length 52, distance from the left end to the start of the main body 13, distance from the start of the main body to the right end 27, and a distance of 12 from the right end to the center of the G^{1/4} connection. The left end has an M12x1 thread. The main body has an outer diameter of Ø8,6. A wrench symbol with the number 17 is shown at the bottom left, indicating the wrench size for the main body.</p>
<p>SF2410</p>	 <p>Technical drawing of the SF2410 valve assembly. The drawing shows a side view of the valve with the following dimensions: total length 52, distance from the left end to the start of the main body 13, distance from the start of the main body to the right end 27, and a distance of 12 from the right end to the center of the G^{1/4} connection. The left end has a tapered handle. The main body has an outer diameter of Ø8,6. A wrench symbol with the number 17 is shown at the bottom left, indicating the wrench size for the main body.</p>
<p>SF3405</p>	 <p>Technical drawing of the SF3405 valve assembly. The drawing shows a side view of the valve with the following dimensions: total length 72, distance from the left end to the start of the main body 15, distance from the start of the main body to the right end 45, and a distance of 15,5 from the right end to the center of the G^{1/2} connection. The left end has an outer diameter of Ø27 and an M12x1 thread. The main body has an outer diameter of Ø8,6. A wrench symbol with the number 15 is shown at the bottom left, indicating the wrench size for the main body.</p>

SF3410



RU