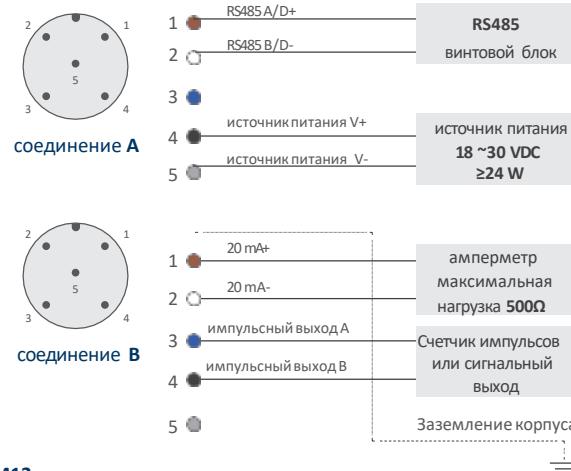




Задняя часть расходомера



Определение контактов M12

Электропроводка	контакт 1	контакт 2	контакт 3	контакт 4	контакт 5
Соединение A	RS45 A/D+	RS45 B/D-	N/A	источник питания V+	источник питания V-
Соединение B	20 mA+	20 mA-	импульсный выход A	импульсный выход B	N/A
Цвет соединительного кабеля	коричневый	белый	синий	черный	серый

После установки расходомера необходимо выполнить следующие основные настройки в соответствии с условиями на объекте: размер трубы (внутренний диаметр), тип газа, исходные условия, настройки устройств, настройка пропорциональности 4~20 mA и импульсного выхода (при использовании приема аналогового сигнала), настройка параметров RS45 (при использовании Modbus).



ENGER-AIR.RU

INFO@ENGER-AIR.RU

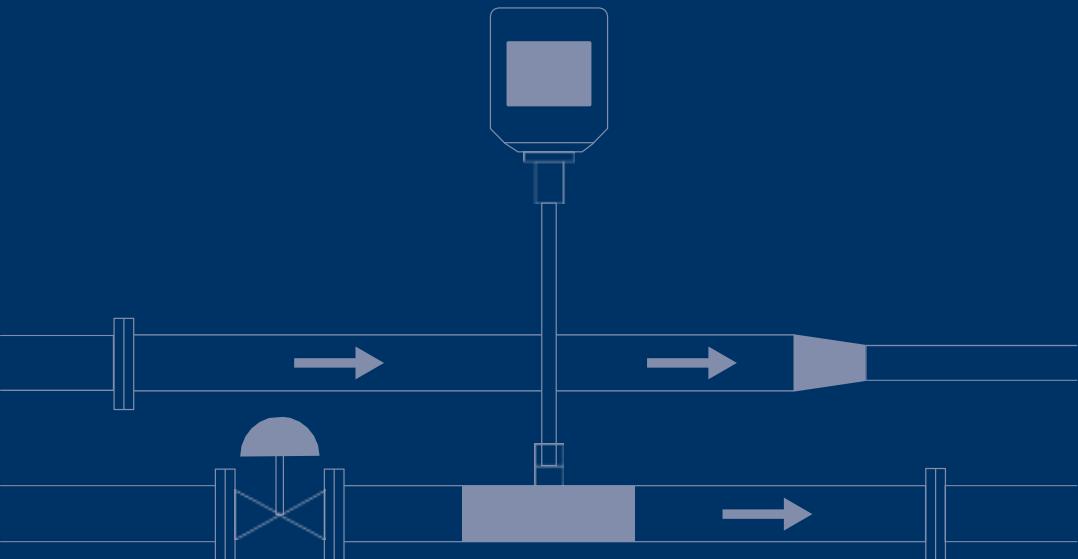
8-800-301-7705



Fixinst

Руководство по эксплуатации

Расходомер F201 для измерения дифференциального давления с трубкой Пито | [®] Краткое руководство по установке |



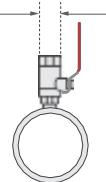
Специализированные экспертиза по измерениям сжатого воздуха и газов

Подготовка к установке

01

Для установки расходомера требуется шаровой кран и основание с наружной резьбой

внутренний
диаметр 13 mm



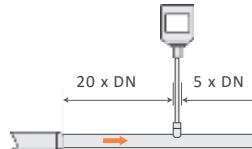
Шаровой кран должен быть полноходового типа с внутренней резьбой G1/2 дюйма.

внутренний
диаметр ≥ 13 mm

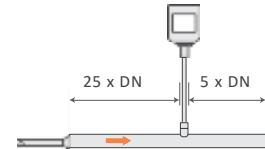


Основание должно быть приварено к вертикальной трубе, с внутренним диаметром основания ≥ 13 mm.

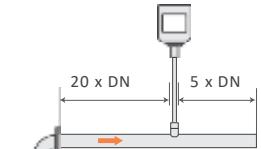
Требования к монтажу прямых участков (*DN: внутренний диаметр трубы)



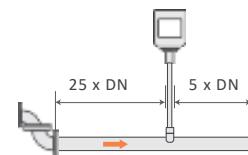
Термоусадочная трубка



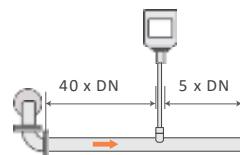
Вальцовка трубы



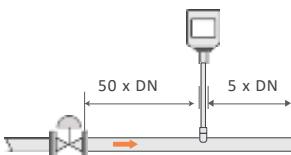
Угол 90° или Т-образная труба



Два угла 90° на горизонтальной плоскости

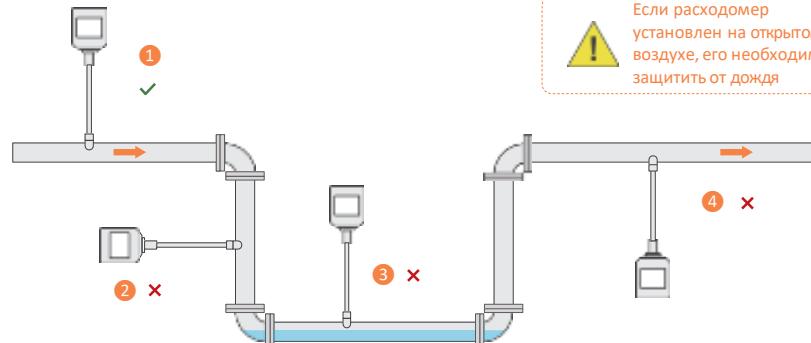


Два угла 90° в трехмерном направлении



Шаровые краны, фильтры, предохранительные клапаны и другое оборудование

Подтверждение направления установки и мер предосторожности



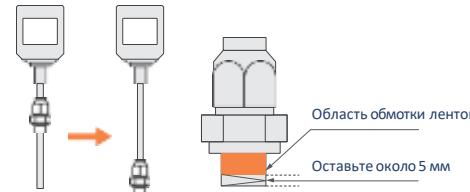
Если расходомер установлен на открытом воздухе, его необходимо защитить от дождя

Этапы установки изделия

02

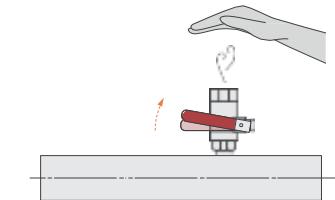
Обмотка лентой

Закрутите контргайку расходомера до конца, оберните ленту вокруг резьбы (не менее 20 оборотов), оставив около 5 mm над лентой, во избежания попадания ленты в трубу.



Проверка чистоты газа

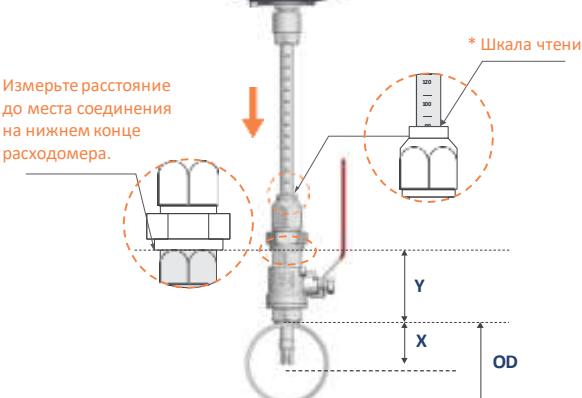
Слегка приоткройте шаровой кран для стравливания газа, чтобы проверить его чистоту, после подтверждения чистоты закройте шаровой кран, очистите внутреннюю стенку шарового крана, и подготовьтесь к установке.



Калибровка нулевой точки давления (*Этот шаг должен быть выполнен после включения питания и прогрева) Поскольку атмосферное давление в каждом регионе разное, перед установкой расходомера необходимо откалибровать нулевую точку манометрического давления в атмосферных условиях. Нажмите кнопку Setup (Настройка), найдите Zero Calibration (Калибровка нуля), введите данные интерфейса и нажмите кнопку Calibration (Калибровка). Появится сообщение OK, калибровка завершена.



Глубина установки расходомера
 $=X + Y$
 $=OD/2 + Y$



Калибровка уровня расходомера

Направление потока воздуха должно совпадать с направлением стрелки на расходомере

