

Статические счетчики



Магнитно-индуктивные

AQUAFLUX
ECOFLUX IFS 1000

В противоположность нашим механическим измерительным приборам следующие приборы работают без механически движущихся частей и сужения сечения трубы.

На базе этих расходомеров построены и хорошо себя зарекомендовали теплосчетчики. Особенно оправдано использование таких систем на трубах больших диаметров.

Датчики расхода

AQUAFLUX

Экономичен, прочен и испытан во многих применениях
Размеры: условный проход 10-3000 / 3/8" – 120"
Температура среды до 90°C



ECOFLUX IFS 1000

Бесфланцевая «сэндвич»-конструкция, простой и быстрый монтаж
Короток и компактен, устанавливается повсюду
Размеры: условный проход 10-150 / 3/8" – 6"
Температура среды до 120°C



Измерительный преобразователь IFC 010

Выход токовый, импульсный и индикационный
Измерение расхода в обоих направлениях
Подавление ползучих масс
Сообщение о граничных значениях или обнаружение направления
Счёт масс гальванически развязанным импульсным выходом

Поставляемые исполнения

К – компактное исполнение
F – разнесённое исполнение (полевой корпус)
B – измерительный преобразователь без локального индикатора и блока обслуживания
D – измерительный преобразователь с локальным индикатором и блоком обслуживания

Ультразвуковые**Приборы In-line****UFM 500**

Поставочные исполнения:

К – компактная установка

F – разнесённая установка

Датчик измерений UFS 500
в двухканальном исполнении,
с розеткой для подключения
Размеры DN 25 – 3000 / 1" – 120"
Температура среды 150°C
(компактная установка до 140°C)

Измерительный преобразователь UFC 500
с локальным индикатором, все
эксплуатационные данные произвольно
устанавливаются в месте эксплуатации,
с настенным держателем
в откидном магнитопроводящем корпусе



- Токовый, импульсный и индикационный выход
- Подавление ползучих масс
- Сообщение о граничных значениях или обнаружение направления
- Счёт масс с помощью активного или пассивного, гальванически развязанного импульсного выхода

Ультразвуковой расходомер, просто накладываемый на существующие трубопроводы

UFM 600P

Переносный прибор в чемодане
(портативный) для нестационарных применений
Независим от сети
(аккумулятор / зарядный прибор)
Локальный индикатор
Интерфейс RS232
Принтер

UFM 600T

Стационарная установка
Локальный индикатор
Интерфейс RS232

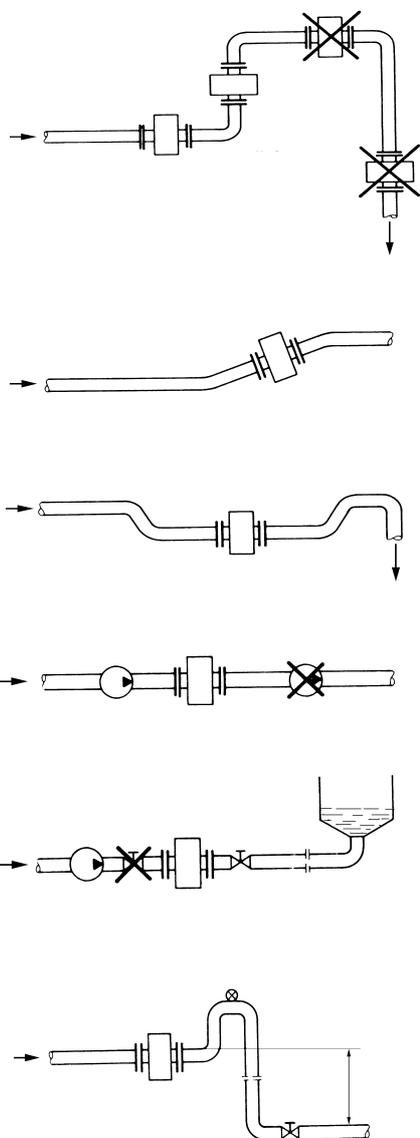
Датчик измерения -ультразвуковые
преобразователи RS 600 (сенсоры)

Размеры DN50 – 3000 / 2" – 120"
Температура среды до 120°C
Толщина стенки трубопровода не более 40 мм

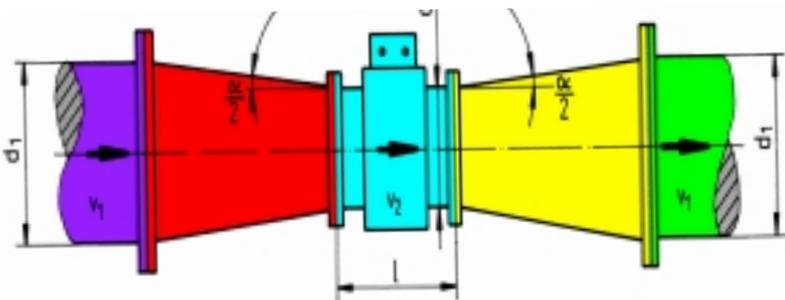
**Приборы clamp-on**

Указания

Установка приборов



При больших номинальных размерах труб с малым номинальным расходом может быть экономичней применять приёмник измеряемой величины с меньшими номинальными размерами. При этом, чтобы не повлиять на точность измерения, нельзя превосходить угол уменьшения и расширения $\alpha = 8^\circ$ ($\alpha/2 = 4^\circ$). При больших углах должны быть предусмотрены прямые отрезки до и после датчика расхода.



Установка в трубопровод

Место установки и положение произвольное:

однако оси электродов и сенсоров должны быть приблизительно горизонтальны

Болты и гайки:

предусмотреть достаточно места для монтажа рядом с трубопроводными фланцами

Вибрации:

предохранять трубопровод с обеих сторон расходомера от вибрации

Сильные электро-магнитные поля:

их не должно быть вблизи от магнитно-индуктивного расходомера

Теплоизолированный трубопровод:

расходомер не изолировать

Большие номинальные размеры (более DN200 / более 8"):

предусмотреть участки демонтажа, чтобы обеспечить соосный сдвиг противоположных фланцев и тем самым простой монтаж

Завихрения и скручивание потока:

увеличить участки втекания и вытекания или предусмотреть регулятор потока воды.

Заказ приборов

прибор	шт.	тип	арт-№.
магнитно-индуктивный расходомер	1	ECOFLUX	18B74 001
магнитно-индуктивный расходомер	1	AQUAFLUX	19B74 001
стационарный ультразвуковой расходомер	1	UFM 500	17B74 001
портативный ультразвуковой расходомер	1	UFM 600	17B01 001