

Рекомендуемое положение датчика при монтаже

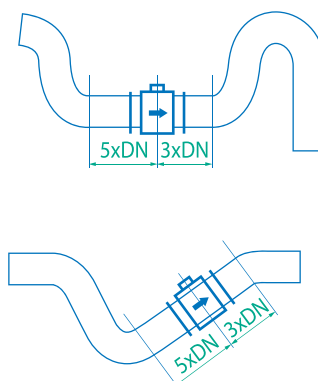
Требования к установке датчика

Правильная установка чрезвычайно важна для корректной работы расходомера. Существуют минимальные требования к установке датчика, которые необходимо соблюдать всегда.

Стандартный, горизонтальный монтаж

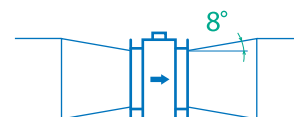
Труба датчика всегда должна оставаться заполненной. Лучший способ добиться этого - расположить датчик в нижней части трубы, (см. Следующий рисунок).

Необходимо установить датчик в прямую секцию трубы, по крайней мере, в 5 раз превышающую диаметр трубы перед датчиком и в 3 раза после датчика.



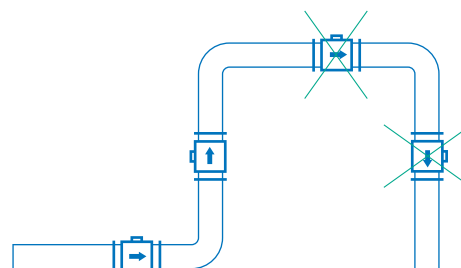
Трубные редукторы

Если диаметр трубы не совпадает с диаметром датчика, то можно использовать редукторы труб. Чтобы не утратить точность измерения, наклон редукторов не должен превышать 8°.



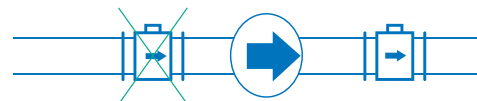
Вертикальный монтаж

Когда датчик смонтирован на вертикальном участке трубы, направление потока должно быть вверх. В случае направления потока вниз, пузырьки воздуха могут скапливаться в датчике, вследствие чего измерение может быть неустойчивым и неточным.



Насосы

Никогда не устанавливайте датчик на стороне всасывания насоса или на участке трубы, где возможно образование вакуума.



Вентили

Наиболее одходящее расположение запорного вентиля находится ниже по потоку от датчика.

