

Труба Вентури

Модель FLC-VT-BAR, цельноточеная

Модель FLC-VT-WS, из сварного листа

WIKА типовой лист FL 10.04

Применения

- Энергетика
- Добыча и переработка нефти
- Подготовка и распределение воды
- Переработка и транспортировка газа
- Химическая и нефтехимическая промышленности

Особенности

- Применяются для измерения расхода жидкостей, газа и пара
- Точность $\leq \pm 0,5\%$ от величины расхода
- Повторяемость измерений 0,1 %
- Обеспечивает наименьшую потерю давления в линейке первичных приборов измерения расхода
- Калибровка выполняется по запросу



Труба Вентури

Рис. сверху: цельноточеная

Рис. внизу: Из сварного листа

Описание

Труба Вентури является надежным, простым в обслуживании и управлении инструментом, позволяющим измерять широкий диапазон чистых жидкостей и газов.

Главным достоинством трубы Вентури в сравнении с другими первичными приборами измерения расхода на принципе перепада давления являются минимальная потеря давления и наименьшие требования к прямолинейности участков до и после места измерения.

Прибор состоит из постепенно уменьшающегося в диаметре сопла, проходя через которое среда в трубе ускоряется, а затем постепенно увеличивающегося в диаметре диффузора. Секция диффузора позволяет жидкости практически восстановить свое первоначальное давление.

В связи с тем, что основная часть входного давления восстанавливается, трубка Вентури особенно подходит для измерения расхода в системах с малым перепадом давления. Благодаря низкой потере давления стоимость перекачки жидкости может быть снижена до минимума.

Общие данные

Конструкция

Конструкция рассчитывается в соответствии со следующими стандартами

- ISO 5167-4
- ASME MFC3

Номинальный размер и типоразмер трубы

Предлагаются все номинальные размеры согласно соответствующему стандарту. Типоразмер трубы должен быть указан заказчиком.

Стандарты включают диаметры 2 ... 48" (25 ... 1 200 мм), диаметры большего размера поставляются по запросу.

Номинальное давление

В наличии в соответствии со всеми соответствующими стандартами.

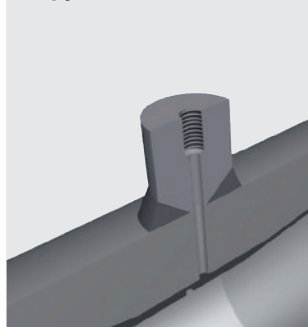
Материалы

Предлагается широкий спектр материалов.

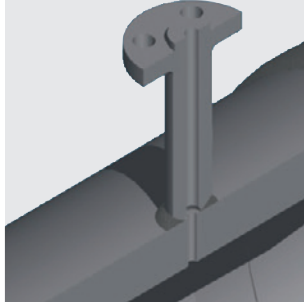
Патрубки для отбора давления

Наилучшее решение зависит от применения и будет создано в индивидуальном порядке.

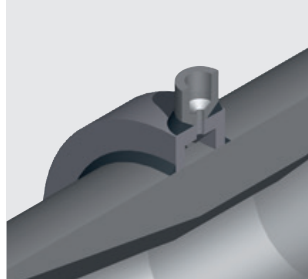
Патрубок NPT



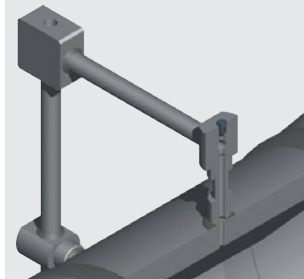
Фланцевый патрубок для отбора давления



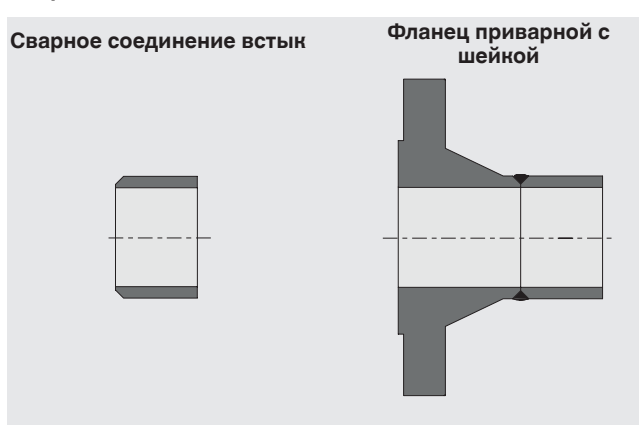
Патрубок кольцевой камеры, сварное кольцо



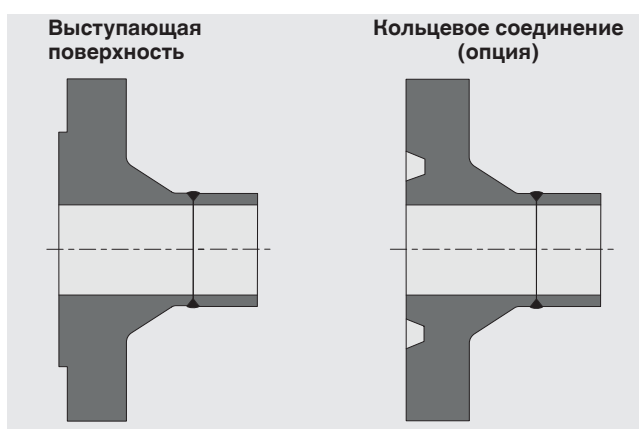
Патрубок кольцевой камеры, от труб



Опции монтажа



Поверхности уплотнения для исполнения с фланцем



Труба Вентури, модель FLC-VT-BAR, из пруткового проката

Характеристики

Описание

Модель FLC-VT-BAR изготавливается из цельной заготовки. В данной модели участки сужения и расширения, а также цилиндрические участки протачиваются в заготовке.

Число Рейнольдса

$2 \times 10^5 \dots 1 \times 10^6$

Погрешность

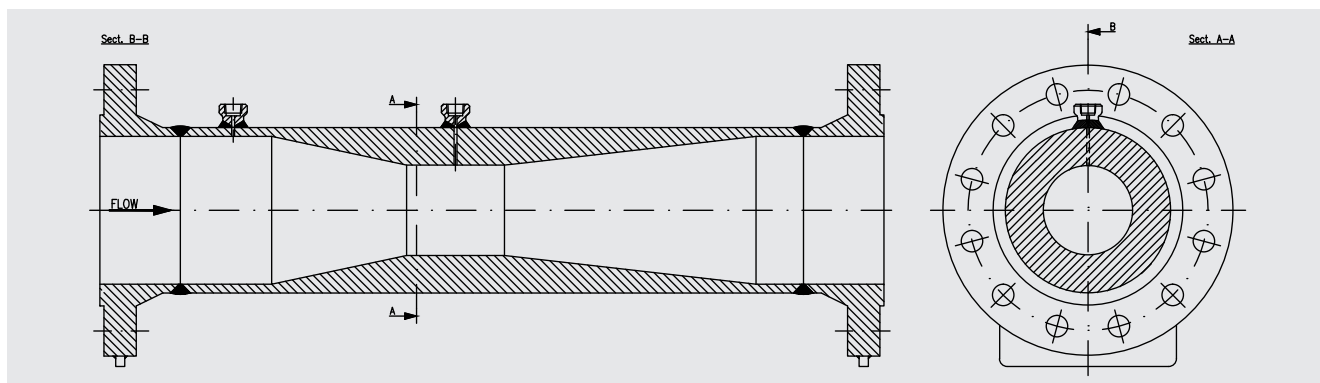
$\leq \pm 0,5 \%$ от диапазона расхода

Номинальный размер

50 ... 250 мм

β -коэффициент

0,4 ... 0,75



Труба Вентури, модель FLC-VT-WS, из сварного листа

Характеристики

Описание

Модель FLC-VT-WS является классической трубой Вентури, которая изготовлена из сварных листов. Для малых номинальных размеров горловина изготавливается из цельной детали.

β -коэффициент

0,4 ... 0,7

Число Рейнольдса

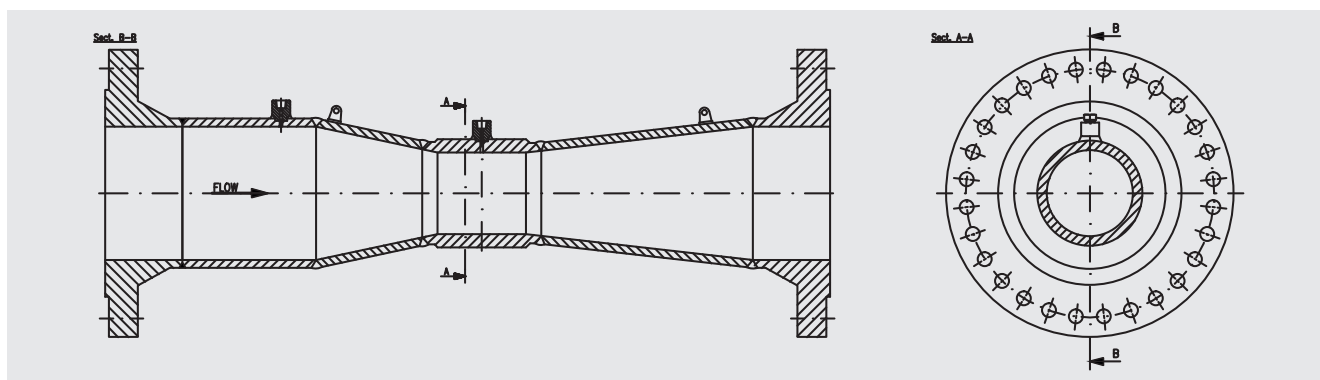
$2 \times 10^5 \dots 1 \times 10^6$

Погрешность

$\leq \pm 1,5 \%$ от диапазона расхода

Номинальный размер

200 ... 1200 мм



Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Номинальное давление / Типоразмер трубы / Поверхность уплотнения / Патрубки для отбора давления / Материал

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
Возможны технические изменения характеристик и материалов.

ТОО ВИКА Казахстан
050050 Алматы/Казахстан
Тел. +7 727 233-08-48
Факс +7 727 278-99-05
info@wika.kz
www.wika.kz

ВИКА Беларусь
220088 Минск/Беларусь
Тел. +375 17-294-57-11
Факс +375 17-294-57-11
info@wika.by
www.wika.by

ТОВ ВИКА Прилад
02660 м.Київ/Україна
Тел. +38 044 496 83 80
Факс +38 044 496 83 80
a/c 200
info@wika.ua
www.wika.ua



АО ВИКА МЕРА
127015 Москва/Россия
Тел. +7 495 648-01-80
Факс +7 495 648-01-81
info@wika.ru
www.wika.ru