

Архангельск (8182)633-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru

Диафрагменный расходомер



Подробное описание

Диафрагменный расходомер серии СХ-ОФМ является устройством расхода с большим масштабом и дифференциальным давлением, состоит из стандартной диафрагмы и многопараметрический бесшкальный дифманометр (или дифференциальный датчик давления, датчик температуры, датчик давления). Может измерить расход газа, пара, жидкости и природного газа, широко используются в нефтяной, химической, металлургической, электричества, отопления, водоснабжения и других областях для управления технологическими процессами и измерения.

Сфера применения диафрагменного расходомера:

1. Номинальный диаметр: $15 \text{ mm} \leq \text{DN} \leq 1200 \text{ mm}$
2. Номинальное давление: $\text{PN} \leq 10 \text{ MPa}$
3. Температура работы: $-50^\circ\text{C} \leq t \leq 550^\circ\text{C}$
4. Диапазон измерения: 1:10, 1:15
5. Точность: 0.5, 1

Характеристика

Дроссельное устройство легко скопировать, просто, прочно, стабильно и надежно, у него длительный период использования, низкая цена.

Диафрагменный расходомер принимает международные стандарты и обработки. Широкий диапазон применения, все однофазные потоки могут быть измерены, части смешанного потока фаза может также быть применен.

▲ Стандартное устройство дроссельной никакой реальной калибровки потока, может быть введен в эксплуатацию.

▲ Интегрированная установка с диафрагмой, просто, без давления трубка, может быть напрямую подключен к перепаду давления и датчики давления.

Совокупный поток, мгновенного расхода, давления, температуры могут отображаться одновременно.

▲ Он имеет онлайн, функции динамической компенсации, и также имеет самодиагностики, самостоятельно установление диапазона.

Оснащен различными интерфейсами связи

Стабильность высокая

Широкое поддиапазон: более 10: 1

Краткий обзор диафрагменного расходомера

Дроссельное устройство также известно как дифференциальное давление потока, что на элемент обнаружения (режущие части), а второе устройство (датчик перепада давления и индикатор расхода). Широко используются в газе, паре и жидкости для измерения расхода, простая структура, простота обслуживания, стабильная работа, надежный. Диафрагменный расходомер является стандартным резки частей без калибровки непосредственно в соответствии с национальными стандартами, 1. национальный стандарт GB2624-81 <для дизайна, установки и использования дроссельного крана>; 2. международный стандарт ISO5167 <предусмотрены ISO различных дроссельных устройств> 3. Стандарт химической промышленной Министерства GJ516-87-НК06

Принцип работы диафрагменного расходомера

Жидкость заполнена трубы течет через дросселирующее устройство внутри трубы, в результате чего местное сужение в непосредственной близости от режущих частей, при увеличении расхода, статического давления на входе и выходе с обеих сторон.

Известные параметры, в соответствии с принципом непрерывности потока и уравнение Бернулли может быть получена путешествовать соотношение между давлением и потоком и наши трафика. Его основные формула выглядит следующим образом:

-коэффициент истечения , безразмерность

-дросселирующее отверстие или гортанная часть

-в рабочем условии, следующий вверх диаметр трубы

-массовый расход Kg/s

-объемный расход m^3/s

-отношение диаметра d/D , безразмерность

Плотность Жидкости Kg/m^3

Набухающие коэффициента, безразмерность

Грабит диафрагменного расходомера

Структура диафрагменного расходомера

Состав дроссельного крана

1. Режущие части: стандартная диафрагма, стандартное сопло, сопло с большим диаметром, диаметр 1/4 отверстия пластины, двойной пластиной, эксцентричные отверстия, круглые отверстия, конические входное отверстие, и т.д.
2. Устройства для измерения давления: кольцевая зона, фланец отбора давления, Зажимное кольцо, импульсная труба.
3. Соединительный фланец (фланец национальных стандартов, различных стандартных и конструкторского отдела), крепеж.
4. Измерительная труба

Сфера применения диафрагменного расходомера:

- 1.Номинальный диаметр: $15\text{ mm} \leq DN \leq 1200\text{mm}$
2. Номинальное давление: $PN \leq 10\text{MPa}$
- 3.Температура работы: $-50^\circ\text{C} \leq t \leq 550^\circ\text{C}$
4. Диапазон измерения: 1:10, 1:15
5. Точность: 0.5, 1

Характеристика

Дроссельное устройство легко скопировать, просто, прочно, стабильно и надежно, у него длительный период использования, низкая цена.

Диафрагменный расходомер принимает международные стандарты и обработки Широкий диапазон применения, все однофазные потоки могут быть измерены, части смешанного потока фаза может также быть применен.

▲ Стандартное устройство дроссельной никакой реальной калибровки потока, может быть введен в эксплуатацию.

▲ Интегрированная установка с диафрагмой, просто, без давления трубка, может быть напрямую подключен к перепаду давления и датчики давления.

Совокупный поток, мгновенного расхода, давления, температуры могут отображаться одновременно.

▲ Он имеет онлайн, функции динамической компенсации, и также имеет самодиагностики, самостоятельно установление диапазона.

Оснащен различными интерфейсами связи

Стабильность высокая

Широкое поддиапазон: более 10: 1

Краткий обзор диафрагменного расходомера

Дроссельное устройство также известно как дифференциальное давление потока, что на элемент обнаружения (режущие части), а второе устройство (датчик перепада давления и индикатор расхода). Широко используются в газе, паре и жидкости для измерения расхода, простая структура, простота обслуживания, стабильная работа, надежный.

Дифрагменный расходомер является стандартным резки частей без калибровки непосредственно в соответствии с национальными стандартами, 1.национальный стандарт GB2624-81 <для дизайна, установки и использования дроссельного крана> ;

2.международный стандарт ISO5167 <предусмотрены ISO различных дроссельных устройств>

3. Стандарт химической промышленной Министерства GJ516-87-НК06

Принцип работы диафрагменного расходомера

Жидкость заполнена трубы течет через дросселирующее устройство внутри трубы, в результате чего местное сужение в непосредственной близости от режущих частей, при увеличении расхода, статического давления на входе и выходе с обеих сторон.

Известные параметры, в соответствии с принципом непрерывности потока и уравнение Бернулли может быть получена путешествовать соотношение между давлением и потоком и наши трафика. Его основные формула выглядит следующим образом:

-коэффициент истечения , безразмерность

-дросселирующее отверстие или гортанная часть

-в рабочем условии, следующий вверх диаметр трубы

-массовый расход Kg/s

-объемный расход m^3/s

-отношение диаметра d/D , безразмерность

Плотность Жидкости Kg/m^3

Набухающие коэффициента, безразмерность

Грабит диафрагменного расходомера

Структура диафрагменного расходомера

Состав дроссельного крана

1. Режущие части: стандартная диафрагма, стандартное сопло, сопло с большим диаметром, диаметр 1/4 отверстия пластины, двойной пластиной, эксцентричные отверстия, круглые отверстия, конические входное отверстие, и т.д.
2. Устройства для измерения давления: кольцевая зона, фланец отбора давления, Зажимное кольцо, импульсная труба.
3. Соединительный фланец (фланец национальных стандартов, различных стандартных и конструкторского отдела), крепеж.
4. Измерительная труба

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)96-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru