

Крупные частицы - аккуратное обращение

Фракционный клапан Unique Mixproof

Общее описание

Данный фракционный клапан Unique Mixproof основан на проверенной и чрезвычайно гибкой конструкции клапанов Unique Mixproof. Данные клапаны предназначены для аккуратного обращения с продуктами, содержащими крупные частицы размером до 45 мм, или продуктами, обладающими высокой вязкостью.

Принцип работы

Фракционный клапан Unique Mixproof имеет дистанционное управление при помощи сжатого воздуха. Клапан является "нормально закрытым" (NC). Стандартно клапан поставляется с подъемом седла, который обеспечивает обращение с двумя различными продуктами одновременно, или безопасное обращение с одним продуктом при выполнении операций по очистке подъема седла в другой части клапана без риска перекрестного загрязнения. Стандартный клапан оборудован нижним затвором с балансером для защиты от эффектов высокого давления и гидравлического удара.

Технические характеристики

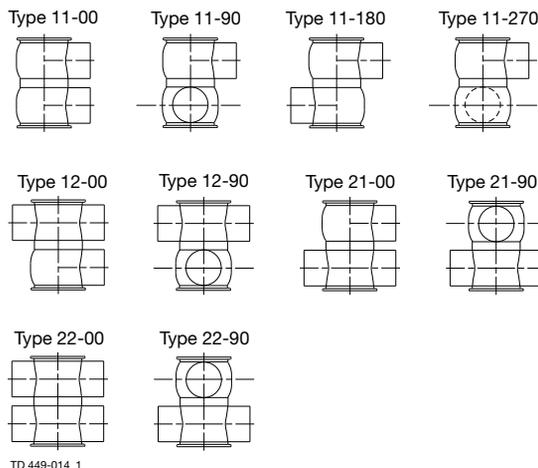
Макс. давление продукта:1000 кПа (0,10 бар)
 Мин. давление продукта: .Полный вакуум.
 Диапазон температуры: . .от -5 °С до +125 °С (в зависимости от типа эластомера)
 Давление воздуха:Макс. 8 бар

Материалы

Стальные детали, соприкасающиеся с продуктом: 1.4404 (316L)
 Прочие стальные детали: 1.4301 (304)
 Обработка наружной поверхности Полузеркальная (дробеструйная обработка)
 Обработка внутренней поверхности Чистовая (полированная, Ra <1,6 мкм)
 Уплотнения, контактирующие с продуктом: EPDM
 Другие уплотнения:
 Уплотнения для SIP: . . . EPDM
 Уплотнения привода: . . . NBR
 Направляющий штифт . . PTFE



Варианты компоновки корпуса клапана



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Иркутск (395) 279-98-46 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта avf@nt-rt.ru || Сайт: <http://alfalaval.nt-rt.ru>

Наличие

Данный фракционный клапан Unique Mixproof имеет высокое качества как с точки зрения безопасности процесса, так и с точки зрения санитарных требований. Фракционные клапаны Unique Mixproof изготавливаются двух размеров: 4" и 6".

Варианты

- Детали с резьбовыми штуцерами или с хомутами Clamp в соответствии с требуемым стандартом.
- Устройства управления и индикации: IndiTop, ThinkTop или ThinkTop Basic.
- Боковая индикация для определения подъема верхнего седла
- Уплотнения, контактирующие с продуктом из HNBR, NBR или FPM

Расход воздуха и CIP

Размер	OD 4"	OD 6"
Величина Kv		
Подъем верхнего седла [м³/ч]	0.09	0.20
Подъем нижнего седла [м³/ч]	0.08	0.17
Потребление воздуха		
Подъем верхнего седла * [л]	8.6	8.6
Подъем нижнего седла * [л]	3.0	3.0
Основное движение* [л]	49.1	49.1

Примечание

* [л] = объем при атмосферном давлении

Рекомендованное мин. давление для SpiralClean: 2 бар.

Формула для оценки потока CIP при подъеме седла:

(для жидкостей с относительной вязкостью и плотностью к воде):

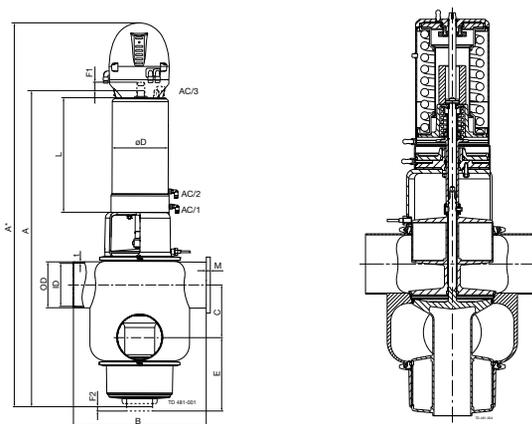
$$Q = Kv \cdot \sqrt{\Delta p}$$

$$Q = CIP - \text{расход (м}^3\text{/ч)}$$

Kv = значение Kv из приведенной выше таблицы.

Δp = давление CIP (бар).

Размеры



Размер	4"	6"
A	1038	1002
A*	1193	1182
B	350	440
**C	124	173
OD	101.6	152
ID	98	147
t	2	2.77
E	166	211
F1	75	75
F2	5	5
øD	186	186
L	534	379
M/Tri-clamp	21	38.55
Вес [кг]	64.9	96.2

ПРИМЕЧАНИЕ!

** Размер C всегда рассчитывается по формуле

$C = \frac{1}{2}ID_{\text{верхний}} + \frac{1}{2}ID_{\text{нижний}} + 1"$.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(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)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