

Ультрасовременный - возможность очистки

Клапан горизонтального резервуара Unique Mixproof

2.3

Общее описание

Этот уникальный противосмесительный клапан НТ специально разработан для горизонтального монтажа на боковой части резервуара как экономящая пространство альтернатива в нижней части конического резервуара. Этот горизонтальный противосмесительный клапан для резервуара, основанный на хорошо зарекомендовавшем себя и исключительно универсальном принципе уникальных противосмесительных клапанов, имеет множество таких же компонентов, таких как привод, скоба и уплотнения, и поэтому таких же запасных частей. Это предоставляет преимущества простого обслуживания и низких эксплуатационных расходов.

Стандартная конструкция

Уникальный противосмесительный клапан НТ, который может быть оборудован любым уровнем чувствительности и контроля. Стандартно он поставляется с подъемом седла, что позволяет работать с двумя различными продуктами при одновременном выполнении очистки подъема седла на другой части клапана – без опасности взаимного загрязнения.

Двойная диагональная конструкция корпуса клапана обеспечивает полный дренаж, особенно при установке клапана в нижней части резервуара с плоским дном.



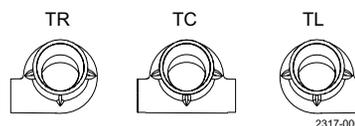
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. давление продукта в трубопроводе: 1000 кПа (0,10 бар)
Мин. давление продукта: Полный вакуум.
Диапазон температуры: от -5°C до +125°C (в зависимости от качества резины)
Давление воздуха: Макс. 8 бар (800 кПа).

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Вариант компоновки корпуса клапана



Примечание: для определения конфигурации корпуса (TR или TL) направьте в сторону верхней части привода.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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>

Ультрасовременный - возможность очистки

Уникальный противосмесительный клапан HT также обеспечивает современное решение при отсутствии давления CIP или потока со стороны резервуара для очистки седла и затвора. Клапан обладает функцией самоочистки благодаря двум запатентованным соплам с возможностью безразборной мойки (CIP). Превое сопло предназначено специально для очистки затвора. Это решение очистки с соплами двойного действия через соединение с резервуаром обеспечивает полную очистку контактных поверхностей седла, а также затененной области патрубка резервуара. Второе вращающееся сопло CIP встроено в устройство для обеспечения оптимальной очистки камеры протечек со сквозными каналами.

Конструкция одного корпуса клапана обеспечивает возможность сварки непосредственно на резервуаре или подключение через tri-clamp

Модели 4" и 6" имеют отверстие 45 мм, обеспечивающее прохождение очень больших частиц или эффективную обработку жидкостей с высокой вязкостью.

Размер Дюйм	Максимальный размер частиц (мм)	Макс. давление в баке (бар)	Размер привода 4-Basic (ø157x254)	Размер привода 5-Basic (ø185x280)	Давление открытия в трубопроводе при давлении воздуха 6 бар (кПа)
1/2"	32	5.9	Стандарт		145
1/2"	32	5.9			145
3"	32	5.9	Стандарт		145
4"	45	5.9		Длинный ход	145
6"	32	2.6/1.9*			145
6"	45	1.9		Длинный ход	145

Примечания:

Макс. давление в баке означает, что его превышение ведет к открытию клапана.

Возможно открытие при 10 бар (1000 кПа) в трубопроводе.

При закрытии клапана давление не может быть выше "Макс. Давление в баке".

* Седло макс. давления в баке давит на пробку бака.

Потребление воздуха и CIP

Размер	DN/OD				Длинный ход DN/OD 6"
	1/2"	3"	4"	6"	
ISO/DIN					
Величина Kv					
Подъем верхнего седла [м³/ч]	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Подъем нижнего седла (подъем седла бака) [м³/ч]	*	*	*	*	*
Потребление воздуха					
Подъем верхнего седла * [л]	0.4	0.4	0.62	0.62	0.62
Подъем нижнего седла (подъем седла бака) * [в литрах]	0.13	0.13	0.21	0.21	0.21
Основное движение* [л]	1.62	1.62	3.54	3.54	3.54
Величина Kv- SpiralClean					
Внешняя CIP камеры протечек [м³/ч]	*	*	*	*	*

* = Обратитесь в Alfa Laval

Примечание

* [л] = объем при атмосферном давлении

Рекомендованное мин. давление для SpiralClean: 3 бар.

Формула для оценки потока CIP при подъеме седла:

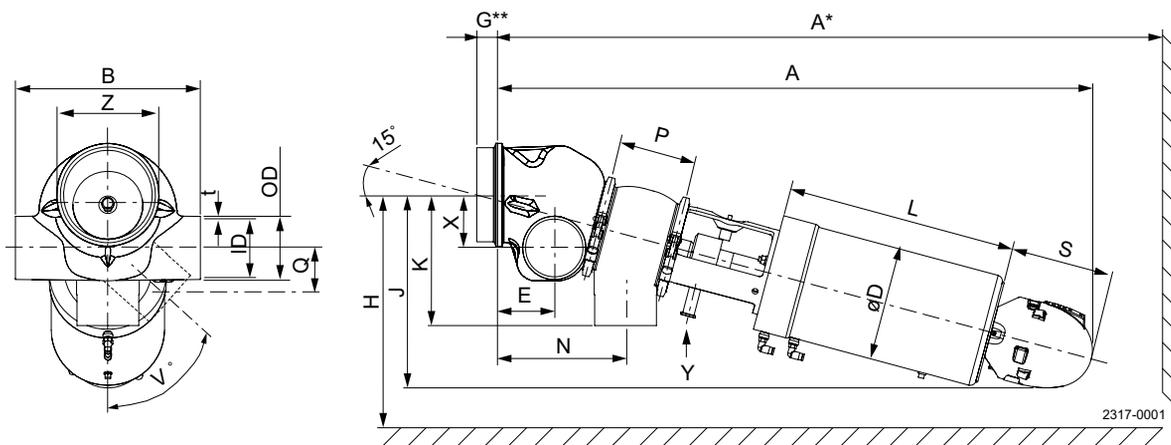
(для жидкостей с относительной вязкостью и плотностью к воде):

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

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

Kv = значение Kv из приведенной выше таблицы.

Δp = давление CIP (бар).



Размер	2.5"	3"	4"	6" (75 mm) ход	6" (59 mm) ход
A	735	759	977	1088	1088
A*	867	904	1155	1329	1329
B	220	220	300	420	420
OD	63.5	76.1	101.6	154.2	154.2
ID	60.3	72.9	97.6	146.86	146.86
t	1.6	1.6	2	3.67	3.67
ØD	186	186	186	186	186
E	70.9	77.2	92.2	129.5	129.5
F1	38	38	75	75	59
F2 (Затвор емкости)	10	10	10	10	10
G	15.9	15.9	38.1	44.5	44.5
H	281	291	364	423	423
J	246	252	317	359	359
K	153	158	215	307	307
L	252	252	379	379	379
N	152	170	210	283	283
P	89.3	101.9	126.6	180	180
Q	15.9	15.9	38.1	44.5	44.5
S	180	180	180	180	180
V°	0-67°	0-60°	0-53°	0-49°	0-53°
M/Tri-clamp	21	21	21	38.56	38.56
Вес (кг)					

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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>