

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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://sarmets.nt-rt.ru/> || stq@nt-rt.ru

Клапаны КДС



Наиболее часто используемым типом дыхательного оборудования являются дыхательные (и предохранительные) клапаны.

Дыхательные клапаны устанавливаются на крышах резервуаров. Принцип их работы заключается в том, что они открываются при достижении заданного уровня давления/вакуума в резервуаре. Благодаря этому предотвращается деформация и нарушение целостности резервуара. При показателе давления / вакуума ниже заданного уровня клапан находится в нормально закрытом состоянии. Следовательно, дыхательные клапаны сокращают количество «дыханий», минимизируя тем самым потери хранимого продукта.

Предохранительные клапаны предусмотрены на случай неисправности дыхательного клапана или нарушения технологического режима на резервуарах. Для предохранительных клапанов заданный уровень давления / вакуума делается 5-10% выше, чем для дыхательных клапанов.

Варианты исполнения клапана дыхательного КДС:

- У и УХЛ по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды;
- с пропускной способностью от 450 до 3000 м³/ч (не более);
- с условным проходом от 150 до 500мм;
- со встроенным огнепреградителем и без.

Назначение: герметизация газозооного пространства резервуаров и регулирования в нем давления в заданных пределах.

Характеристики клапанов КДС-1500

Характеристики	Значения				
	КДС - 1500/150	КДС - 1500/200	КДС - 1500/250	КДС - 1500/350	КДС - 1500/500
Ду (условный проход)	150мм	200мм	250мм	350мм	500мм
рабочее давление максимальное	2000 Па (200 мм водного столба)				
рабочий вакуум максимальный	250 Па (25 мм водного столба)				
давление срабатывания максимальное	1500-1600 Па (150-160 мм водного столба)				
вакуум срабатывания максимальный	100-150 Па (10-15 мм водного столба)				
пропускная способность максимальная	450 м3/ч	750 м3/ч	1000 м3/ч	1300 м3/ч	1500 м3/ч
площадь проходного сечения седел давления	940 см ²	940 см ²	940 см ²	940 см ²	940 см ²
площадь проходного сечения седел вакуума	1900 см ²	1900 см ²	1900 см ²	1900 см ²	1900 см ²
L (длина)	900 мм	900 мм	900 мм	900 мм	900 мм
B (ширина)	900 мм	900 мм	900 мм	900 мм	900 мм
H (высота)	800 мм	900 мм	900 мм	900 мм	800мм
D (диаметр присоединительного фланца)	260 мм	315 мм	370 мм	485 мм	640 мм
D± (межцентровое расстояние)	225 мм	280 мм	335 мм	445 мм	600 мм
d (диаметр крепежных отверстий)	18 мм	18 мм	18 мм	22 мм	22 мм
n (количество крепежных отверстий)	8 шт	8 шт	12 шт	12 шт	16 шт
масса максимальная	85 кг	85 кг	85 кг	85 кг	85 кг

Характеристики клапанов КДС-3000

Характеристики	Значения		
	КДС -3000/250	КДС -3000/350	КДС -3000/500
Ду (условный проход)	250мм	350мм	500мм
рабочее давление максимальное	2000 Па (200 мм водного столба)		
рабочий вакуум максимальный	250 Па (25 мм водного столба)		
давление срабатывания максимальное	1500-1600 Па (150-160 мм водного столба)		
вакуум срабатывания максимальный	100-150 Па (10-15 мм водного столба)		
пропускная способность максимальная	1100 м ³ /ч	2400 м ³ /ч	3000 м ³ /ч
площадь проходного сечения седел давления	1880 см ²	1880 см ²	1880 см ²
площадь проходного сечения седел вакуума	3760 см ²	3760 см ²	3760 см ²
L (длина)	900 мм	900 мм	900 мм

В (ширина)	900 мм	900 мм	900 мм
Н (высота)	1100 мм	1170 мм	1060 мм
D (диаметр присоединительного фланца)	370 мм	485 мм	640 мм
D± (межцентровое расстояние)	335 мм	445 мм	600 мм
d (диаметр крепежных отверстий)	18 мм	22 мм	22 мм
n (количество крепежных отверстий)	12 шт	12 шт	16 шт
масса максимальная	140 кг	140 кг	140 кг

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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://sarmets.nt-rt.ru/> || stq@nt-rt.ru