

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
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

<http://ros-pipe.nt-rt.ru> || rpi@nt-rt.ru

Кран сифонный КС



Кран сифонный КС-50, КС-80 предназначен для слива подтоварной воды с нижней части цилиндрического резервуара. Его используют тогда, когда уровень воды достигает высокого уровня.

При наливе в резервуар нефтепродуктов вместе с ними попадает вода, который имеет плотность большую, чем нефтепродукты. В следствие разности плотностей вода осаживается на дне. В процессе длительного использования резервуара на дне накапливается достаточно большое количество данной воды, которую назвали подтоварной. Именно для удаления этой воды используют сифонные краны КС.

Устройство крана КС

Кран сифонный КС-50, КС-80 это устройство, состоящее из нескольких элементов - шарового крана, горизонтальной трубы, отвода, гранд-бухсы, наконечника НШ. С целью предотвращения возникновения воронки в момент слива воды в трубе имеется козырек. Горизонтальная труба имеет рукоятку, за которую можно ее перемещать относительно ее центра. На втулке сальника имеются 3 метки, по которым отслеживается положение внутренней рабочей части. Для защиты от атмосферных осадков над Краном располагается защитный кожух.

Существуют варианты исполнения кранов сифонных КС специальных для резервуаров с дополнительной защитной стенкой. В состав такого крана входит компенсатор осевых перемещений. Обозначается кран – кран сифонный КС-80 СС. Также есть вариант зимнего исполнения, здесь используется электрический обогрев. Обозначение – кран сифонный КС-80 УО.

Каждая составная часть крана изготавливается в соответствии со строгими требованиями применения в нефтехимической отрасли промышленности.

Кран сифонный КС-50 имеет условный диаметр 50 мм., а КС-80 имеет больший диаметр, поэтому его производительность больше.

Принцип работы крана сифонного КС

Слив подтоварной воды посредством открытия крана сифонного КС-50, КС-80 осуществляется под давлением столба нефтепродуктов в резервуаре (насос не требуется). По меткам на втулке сальника отслеживается 3 положения. Рабочее положение – свободный конец трубы находящийся внутри резервуара обращен в низ. Режим промывки нефтепродуктами – труба повернута вверх. Нерабочий режим – труба горизонтальна. В нерабочем режиме устройство накрывается защитным кожухом и закрепляется защелкой.

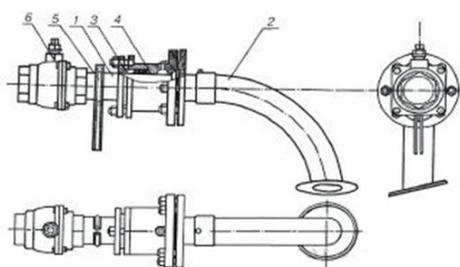
Крепление к резервуару – фланцевое. Обычно все составные части крана сифонного КС-50 и КС-80 изготавливают из искробезопасного металла – алюминия. Средний срок службы - 15 лет.

В редких случаях вместо шарового крана используют клиновую задвижку. Поскольку Сифонный кран КС используется только для слива подтоварной воды, то применение клиновой задвижки не целесообразно, т.к. она имеет более высокую цену и ее дополнительные свойства в отличие от шарового крана не требуются.

Краны выпускаются в климатическом исполнении Т, У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе:
Кран сифонный КС-80, диаметр условный 80 мм, с поворотной трубой, с шаровым краном, с защитной стенкой, с обогревом, из стали 20, исп. У кат.1: КС-80-1100-Д1-12-У1 ТУ 3689-008-00217633-97;

Общий вид крана сифонного КС



1 — труба; 2 — отвод; 3 — втулка сальника; 4 — корпус; 5 — ручка; 6 — кран шаровый проходной.



Кран сифонный КС-50

Диаметр условного прохода - 50 мм
Условное давление - 0,15 МПа



Кран сифонный КС-80

Диаметр условного прохода - 80 мм
Условное давление - 0,15 МПа

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
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