

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
Россия (495)268-04-70

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://ttk.nt-rt.ru/> || tkt@nt-rt.ru

Сепараторы пара СП.



Назначение

Сепаратор пара предназначен для отделения капельной влаги от водяного пара, процесса иначе называемого осушением пара, то есть для отделения мелких капель воды из пара путем их конденсации на внутренних перегородках и материале рабочей зоны. Применяется в различных областях промышленности: в котельных, ТЭЦ, молококомбинатах, прачечных и других предприятиях, использующих пар в технологии производства продукции.

Описание работы

Принцип работы сепаратора пара основан на разделении сред при центробежном ускорении. При входе в сепаратор пара пароводяная смесь движется по окружности. Крупные частицы воды при этом оседают на стенке корпуса и перегородках и скатываются в нижнюю часть, откуда отводятся через патрубок слива конденсата. Далее пар проходит через решетку, собирающую остаточные частицы влаги, после чего осушенный пар выходит из сепаратора.

Конструкция

Сепаратор пара СП представляет собой сосуд с цилиндрическим корпусом и двумя эллиптическими днищами. На корпусе установлены три патрубка: вход пара, выход очищенного пара, отвод конденсата. Патрубки могут быть изготовлены с фланцевым или резьбовым соединением или под приварку. Патрубки входа и выхода пара в стандартном исполнении расположены в горизонтальной плоскости на одной оси. Возможно другое расположение патрубков, например вход по горизонтали, а выход осушенного пара по вертикали. Корпус сепаратора может быть изготовлен нашей компанией ООО Теплотех-Комплект на фланцевом соединении, то есть сепаратор в этом случае можно разобрать для осмотра и проведения регламентных работ. Сепараторы окрашиваются грунтовкой специального состава сиреневого цвета и лаком.

Комплектность

Сепаратор пара СП может быть укомплектован линией для сбора и отведения конденсата: фильтр, кран, смотровое стекло, конденсатоотводчик, обратный клапан

Технические характеристики

Наименование	DN, мм	Q, м ³ /ч	Рy, МПа	Н, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор СП-20 (14.0201.01)	20	27÷55	1,6	430	300	7
Сепаратор СП-25 (14.0201.02)	25	38÷76	1,6	490	320	10
Сепаратор СП-32 (14.0201.03)	32	73÷147	1,6	550	350	14
Сепаратор СП-40 (14.0201.04)	40	100÷200	1,6	600	360	20
Сепаратор СП-50 (14.0201.05)	50	147÷294	1,6	700	420	31
Сепаратор СП-65 (14.0201.06)	65	277÷554	1,6	770	420	36
Сепаратор СП-80 (14.0201.07)	80	389÷778	1,6	860	500	54
Сепаратор СП-100 (14.0201.08)	100	576÷1153	1,6	1000	550	77

Наименование	DN, мм	Q, м ³ /ч	Рy, МПа	Н, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор СП-125 (14.0201.09)	125	883÷1766	1,6	1500	660	142
Сепаратор СП-150 (14.0201.10)	150	1271÷2543	1,6	1700	780	282
Сепаратор СП-200 (14.0201.11)	200	2468÷4937	1,6	2450	900	476
Сепаратор СП-250 (14.0201.12)	250	3850÷7700	1,6	2850	1140	804
Сепаратор СП-300 (14.0201.13)	300	5537÷11074	1,6	3350	1360	1372

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
 Россия (495)268-04-70

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