

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

Сепаратор шлама Ecotermal (Экотермаль)



Назначение

Сепаратор защищает оборудование и трубопроводы от механических повреждений, заиливания и перегрева, улавливая шлам, окалину и прочие включения из системы отопления или водоснабжения.

Описание работы

При входе в сепаратор шлама вода замедляется, меняет траекторию движения, проходит через сеть специальных перфорационных решеток, изготовленных из нержавеющей стали. Решетки имеют большую площадь соприкосновения с водой, вследствие чего шлам цепляется за них и оседает. После этого вода отводится из сепаратора. Осевший шлам накапливается в нижней части корпуса. Спуск шлама производится вручную (открытием крана) или автоматически (клапаном с электроприводом) через определённые промежутки времени, рассчитанные практическим путем во время эксплуатации. По запросу клиента сепараторы шлама СШ могут быть укомплектованы шаровым краном для дренажа и автоматическим воздухоотводчиком.

Конструкция

Сепаратор шлама Ecotermal имеет форму вертикального цилиндра с двумя эллиптическими заглушками по краям. На корпусе сепаратора расположены следующие патрубки: вход жидкости, выход жидкости, дренаж, воздушник. Патрубки в стандартном исполнении имеют фланцевое соединение на рабочее давление 1,6 МПа. По запросу заказчика они могут быть изготовлены с фланцевым соединением на повышенное или пониженное давление, а также с резьбовым соединением или под приварку. Штуцеры входа и выхода воды расположены на одной оси в горизонтальной плоскости. Патрубок отвода шлама расположен на нижнем днище и имеет резьбовое соединение. Штуцер отвода воздуха расположен в верхней точке сепаратора шлама и имеет муфтовое соединение. Корпус сепараторов шлама производства ООО Теплотех-Комплект изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали.

Монтаж

Сепаратор шлама монтируется на горизонтальном участке трубопровода. Корпус должен быть установлен вертикально. Патрубки соединяются с трубопроводами согласно схеме проекта. Они не должны испытывать нагрузку со стороны трубопровода. При наличии такой нагрузки требуется установить дополнительные опоры. Провести гидроиспытания. После этого сепаратор готов к работе. При заказе разборного сепаратора шлама с фланцевой крышкой заказчик имеет возможность проверять техническое состояние оборудования и проводить профилактические работы по обслуживанию и очистке.

Технические характеристики

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74011	20	1,6	425	300	7
Сепаратор Ecotermal 74021	25	2,5	425	300	7
Сепаратор Ecotermal 74031	32	4,1	425	300	7
Сепаратор Ecotermal 74041	40	6,5	485	360	10
Сепаратор Ecotermal 74051	50	10	485	360	11
Сепаратор Ecotermal 74061	65	17	500	360	12
Сепаратор Ecotermal 74071	80	25	610	450	25
Сепаратор Ecotermal 74081	100	40	610	450	26
Сепаратор Ecotermal 74091	125	63	640	520	34
Сепаратор Ecotermal 74101	150	90	735	600	58

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74111	200	160	1245	750	104
Сепаратор Ecotermal 74121	250	250	1425	900	148
Сепаратор Ecotermal 74131	300	360	1630	1000	222
Сепаратор Ecotermal 74141	350	490	1780	1120	309
Сепаратор Ecotermal 74151	400	650	1945	1220	386
Сепаратор Ecotermal 74161	500	1000	2380	1520	687

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74012	20	1,6	425	300	9
Сепаратор Ecotermal 74022	25	2,5	425	300	9
Сепаратор Ecotermal 74032	32	4,1	425	300	10
Сепаратор Ecotermal 74042	40	6,5	485	360	14
Сепаратор Ecotermal 74052	50	10	485	360	16
Сепаратор Ecotermal 74062	65	17	500	360	19
Сепаратор Ecotermal 74072	80	25	610	450	33
Сепаратор Ecotermal 74082	100	40	610	450	36
Сепаратор Ecotermal 74092	125	63	640	520	46
Сепаратор Ecotermal 74102	150	90	735	600	74

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74112	200	160	1245	750	124
Сепаратор Ecotermal 74122	250	250	1425	900	177
Сепаратор Ecotermal 74132	300	360	1630	1000	258
Сепаратор Ecotermal 74142	350	490	1780	1120	354
Сепаратор Ecotermal 74152	400	650	1945	1220	448
Сепаратор Ecotermal 74162	500	1000	2380	1520	801

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74013	20	1,6	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 74023	25	2,5	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 74033	32	4,1	505	300	20
Сепаратор Ecotermal 74043	40	6,5	580	360	27
Сепаратор Ecotermal 74053	50	10	580	360	28
Сепаратор Ecotermal 74063	65	17	580	360	28
Сепаратор Ecotermal 74073	80	25	740	450	45
Сепаратор Ecotermal 74083	100	40	740	450	47
Сепаратор Ecotermal 74093	125	63	710	520	74
Сепаратор Ecotermal 74103	150	90	790	600	104

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74113	200	160	1255	750	190
Сепаратор Ecotermal 74123	250	250	1460	900	278
Сепаратор Ecotermal 74133	300	360	1765	1000	422
Сепаратор Ecotermal 74143	350	490	1950	1120	524
Сепаратор Ecotermal 74153	400	650	2060	1220	639
Сепаратор Ecotermal 74163	500	1000	2500	1520	1102

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74014	20	1,6	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 74024	25	2,5	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 74034	32	4,1	505	300	23
Сепаратор Ecotermal 74044	40	6,5	580	360	31
Сепаратор Ecotermal 74054	50	10	580	360	33
Сепаратор Ecotermal 74064	65	17	580	360	35
Сепаратор Ecotermal 74074	80	25	740	450	53
Сепаратор Ecotermal 74084	100	40	740	450	56
Сепаратор Ecotermal 74094	125	63	710	520	86
Сепаратор Ecotermal 74104	150	90	790	600	121

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74114	200	160	1255	750	210
Сепаратор Ecotermal 74124	250	250	1460	900	307
Сепаратор Ecotermal 74134	300	360	1765	1000	457
Сепаратор Ecotermal 74144	350	490	1950	1120	569
Сепаратор Ecotermal 74154	400	650	2060	1220	701
Сепаратор Ecotermal 74164	500	1000	2500	1520	1216

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74015	3/4"	1,6	425	233	6
Сепаратор Ecotermal 74025	1"	2,5	425	233	6
Сепаратор Ecotermal 74035	1 1/4"	4,1	425	233	6
Сепаратор Ecotermal 74045	1 1/2"	6,5	485	259	9
Сепаратор Ecotermal 74055	2"	10	485	259	10

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 74016	3/4"	1,6	505	233	19
Сепаратор Ecotermal 74026	1"	2,5	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 74036	1 1/4"	4,1	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 74046	1 1/2"	6,5	580	360	26
Сепаратор Ecotermal 74056	2"	10	580	360	26

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