

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 с кольцами Палля



Назначение

Сепаратор предназначен для максимально эффективного удаления воздуха и шлама из трубопроводов системы отопления и водоснабжения. Защищает оборудование от гидравлических ударов, зашламливания и перегрева. Отведение воздуха производят для того, чтобы избежать гидравлического удара, к которому может привести скопившийся воздушный пузырь. Гидравлический удар способен нанести большой урон, выведя из строя котлы или теплообменники. Улавливание и отведение частиц шлама необходимо для защиты оборудования от механических повреждений и препятствия нарастанию накипи на стенках оборудования и трубопроводах. Кроме того, чтобы исключить возникновение пробок в трубопроводе.

Описание работы

Сепаратор с кольцами Палля имеет высокую эффективность по отделению воздуха и шлама из потока воды. При входе в сепаратор вода попадает на корзину с кольцами, расположенными под разными углами. Вследствие многократного изменения направления потока, увеличивается расстояние, проходимое водой от входа до выхода из корпуса. Сталкиваясь с кольцами и их лепестками, из воды отделяются микропузырьки и твердые частицы. Сливаясь, пузырьки воздуха всплывают в верхнюю камеру, а частицы оседают в нижней камере. Обе камеры должны периодически очищаться от воздуха и шлама. Это может происходить как в ручном, так и в автоматическом режиме при наличии средств автоматизации и исполнительных механизмов.

Монтаж

Сепаратор монтируется вертикально на горизонтальном участке трубопровода. Присоединяются четыре патрубка: вход и выход жидкости, дренаж и воздушник. Проводятся испытания.

Технические характеристики

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 76014	20	1,6	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 76024	25	2,5	505	300	22
Сепаратор Ecotermal 76034	32	4,1	505	300	23
Сепаратор Ecotermal 76044	40	6,5	580	360	31
Сепаратор Ecotermal 76054	50	10	580	360	33
Сепаратор Ecotermal 76064	65	17	580	360	35
Сепаратор Ecotermal 76074	80	25	740	450	53
Сепаратор Ecotermal 76084	100	40	740	450	56
Сепаратор Ecotermal 76094	125	63	750	520	88
Сепаратор Ecotermal 76104	150	90	870	600	125

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 76114	200	160	1400	750	220
Сепаратор Ecotermal 76124	250	250	1645	900	322
Сепаратор Ecotermal 76134	300	360	2025	1000	489
Сепаратор Ecotermal 76144	350	490	2300	1120	618
Сепаратор Ecotermal 76154	400	650	2360	1220	749
Сепаратор Ecotermal 76164	500	1000	2900	1520	1316

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 76016	3/4"	1,6	505	233	19
Сепаратор Ecotermal 76026	1"	2,5	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 76036	1 1/4"	4,1	505	300	19
Сепаратор Ecotermal 76046	1 1/2"	6,5	580	360	26
Сепаратор Ecotermal 76056	2"	10	580	360	26

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 73014	20	1,6	405	300	22
Сепаратор Ecotermal 73024	25	2,5	405	300	22
Сепаратор Ecotermal 73034	32	4,1	405	300	23
Сепаратор Ecotermal 73044	40	6,5	455	360	30
Сепаратор Ecotermal 73054	50	10	455	360	32
Сепаратор Ecotermal 73064	65	17	470	360	35
Сепаратор Ecotermal 73074	80	25	570	450	51
Сепаратор Ecotermal 73084	100	40	570	450	55
Сепаратор Ecotermal 73094	125	63	595	520	83
Сепаратор Ecotermal 73104	150	90	675	600	116

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 73114	200	160	1165	750	205
Сепаратор Ecotermal 73124	250	250	1330	900	297
Сепаратор Ecotermal 73134	300	360	1655	1000	444
Сепаратор Ecotermal 73144	350	490	1850	1120	548
Сепаратор Ecotermal 73154	400	650	1960	1220	686
Сепаратор Ecotermal 73164	500	1000	2400	1520	1191

Наименование	DN, мм	Q, т/ч	H, мм	L, мм	Масса, кг
Сепаратор Ecotermal 73016	3/4"	1,6	405	233	18
Сепаратор Ecotermal 73026	1"	2,5	405	300	18
Сепаратор Ecotermal 73036	1 1/4"	4,1	405	300	19
Сепаратор Ecotermal 73046	1 1/2"	6,5	455	360	25
Сепаратор Ecotermal 73056	2"	10	455	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