

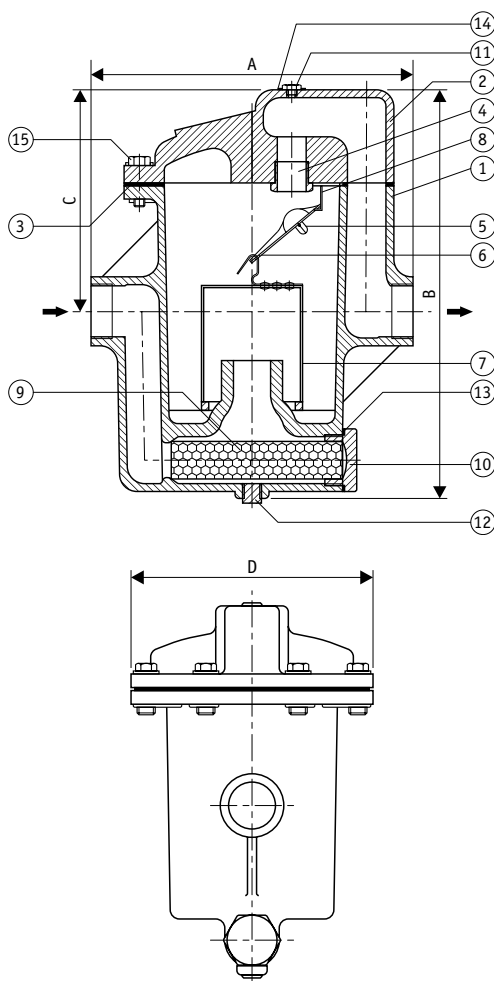
А. Конденсатоотводчики

2. Конденсатоотводчики механические типа «перевернутый стакан»

PT25

Конденсатоотводчик типа «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ СТАКАН» PT25

Описание



В конденсатоотводчике типа «перевернутый стакан» все внутренние детали выполнены из нержавеющей стали. Прекрасно подходит для использования в дренажных трубах с нагрузками конденсата от средней до высокой.

Характеристики

- Конструкция типа «перевернутый стакан» позволяет использовать разность плотностей пара и воды, обеспечивая таким образом циклический режим отвода накопленного конденсата.
- Высокая пропускная способность даже при низком давлении даёт возможность использовать конденсатоотводчик малых размеров в различных системах.
- Для увеличения срока эксплуатации внутренний клапан и седло обработаны методом индукционной закалки.
- Запирание пара без утечек.
- Прочность, надёжность, полная гарантия бесперебойной работы.

Номинальный диаметр, DN: 15, 20, 25, 40, 50.

Присоединение: резьбовое, сварное втруб, фланцевое (фланцы из кованой углеродистой стали ASTM A105 приварены к корпусу).

Поставляемые запчасти: шток клапана, седло клапана, комплект скобы и рычага, стакан в сборе, прокладка. При заказе обязательно указывайте рабочий перепад давления.

Спецификация			
№	Деталь	Материал	Кол-во (штук)
1	Корпус	ASTM A216 Gr. WCB	1
2	Крышка	ASTM A216 Gr. WCB	1
3	Прокладка	Паронитовая/не паронитовая	1
4	Седло клапана (закалённое)	AISI 420	1
5	Шток клапана (закалённый)	AISI 410	1
6	Рычаг в сборе	AISI 304	1
7	Стакан в сборе	AISI 304 (со скрепляющим кольцом из углеродистой стали)	1
8	Скоба	AISI 304	1
9	Сетчатый фильтр	AISI 304	1
10	Крышка сетчатого фильтра	ASTM A216 Gr. WCB	1
11	Заглушка	Углеродистая сталь	1
12	Заглушка	Углеродистая сталь	1
13	Прокладка сетчатого фильтра	Паронитовая/не паронитовая	1
14	Прокладка	Медь	1
15	Болты	ASTM A193 Gr. B7	*

* 6—8, в зависимости от модели конденсатоотводчика

А. Конденсатоотводчики

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

А. Конденсатоотводчики

2. Конденсатоотводчики механические типа «перевёрнутый стакан»

PT25

Монтаж

Конденсатоотводчик устанавливается в горизонтальном положении. До и после конденсатоотводчика необходимо установить полнопроходные отсечные клапаны. Байпас устанавливается выше уровня конденсатоотводчика.

Отсечные вентили до и после конденсатоотводчика должны быть закрыты во время обслуживания конденсатоотводчика.

Техобслуживание

Для техобслуживания нет необходимости снимать данное устройство с линии. Перед разборкой необходимо полностью изолировать фильтр от нагнетающего и возвратного трубопровода. Рекомендуется открывать конденсатоотводчик регулярно для проверки на износ, неисправность или наличие загрязнений. Все изношенные или повреждённые части заменяются новыми. Внутренние части штока и седла клапана, а также скоба и рычаг заменяются в комплексе. Перед установкой узел клапана следует очищать. Сетчатый фильтр периодически снимается и очищается.

Важная информация

- Перед пуском системы лишь слегка приоткройте впускной клапан, позволив воде заполнить конденсатоотводчик до того, как туда поступит пар. Только после заполнения отводчика водой откройте впускной клапан полностью.
- Устройство устанавливается максимально близко к оборудованию для дренажа. Перед установкой конденсатоотводчика в новых трубопроводах необходимо произвести промывку линий.

Габаритные размеры, мм						
Модель	DN	A	B	C	D	Вес, кг
PT25-15	15	180	219	126	141	8,0
PT25-20	20	245	295	169	227	19,0
PT25-25	25	282	330	182	262	31,0
PT24-40	40	378	470	255	324	60,0
PT25-50	50	378	470	255	324	60,0
PT25-20L ^{**}	20	180	219	126	141	8,0
PT25-25L ^{**}	25	245	295	169	227	19,0

^{**}) — низкорасходные конденсатоотводчики

Габаритный размер E, мм (фланцевое присоединение)		
Модель	Класс фланца (стандарт ASME B16.5)	
	#150	#300
PT25-15	257	269
PT25-20	325	335
PT25-25	368	381
PT25-40	477	490
PT25-50	477	490
PT25-20L ^{**}	260	270
PT25-25L ^{**}	331	345

^{**}) — низкорасходные конденсатоотводчики

Предельные условия эксплуатации	
Максимальное допустимое давление (бар)	25
Макс. допустимая температура (DN15—DN25) (°C)	426
Макс. допустимая температура (DN40, DN50) (°C)	343
Минимальный рабочий перепад давления (бар)	0,1
Давление холодного гидротестирования (бар)	50
<i>Максимальное рабочее обратное давление на выходе не должно превышать 90% входного</i>	

Расход конденсата, кг/ч		Перепад давления, бар																						
Модель	Диаметр клапана, мм	0,25	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,50	21,00	23,00	25,00	
		PT25-15 PT25-20L	2,5	80	100	120	150	180	200	220	230	250	260	270	280	290	300	310	315	330	340	350	370	390
	2,8	90	120	170	230	260	310	350	390	420	460	480	520	560	580	620	650	680	710	730	—	—	—	—
	3,2	120	150	200	280	340	380	430	480	540	580	620	660	700	740	780	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,0	150	220	290	380	450	520	580	650	720	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,8	320	380	460	600	680	750	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6,4	360	470	600	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PT25-20 PT25-25L	4,0	150	220	290	380	450	520	580	650	720	780	850	940	1000	1080	1150	1250	1350	1430	1500	1550	1600	1680	1800
	4,8	320	350	400	520	620	720	800	880	950	1025	1075	1175	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1850	—	—	—	—
	5,6	340	400	480	650	780	900	1025	1100	1175	1275	1375	1500	1600	1725	1850	1950	—	—	—	—	—	—	—
	6,4	380	450	600	850	1075	1200	1300	1425	1575	1700	1875	2000	2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7,9	500	620	760	1000	1175	1325	1475	1650	1800	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8,7	640	740	900	1150	1325	1500	1700	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9,5	950	1150	1300	1600	1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12,5	1200	1450	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PT25-25	4,8	320	350	400	520	620	720	800	880	950	1025	1075	1175	1250	1300	1400	1500	1600	1700	1850	2000	2200	2350	2500
	6,4	380	420	650	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2300	2500	2650	2800	2950	3100	3300	3450	3700	—	—	—	—
	7,0	500	640	1000	1400	1750	2000	2250	2500	2650	2800	2900	3050	3250	3400	3600	3800	4000	—	—	—	—	—	—
	7,9	700	900	1150	1700	2100	2500	2750	3000	3300	3600	3800	400	4200	4400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8,7	850	1100	1500	2000	2500	2900	3200	3500	3700	3900	4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9,5	1000	1200	1600	2250	2800	3300	3650	3850	4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11,2	1200	1500	1900	2500	3250	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14,3	1500	2100	2850	4100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19,0	2300	3400	4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PT25-40 PT25-50	9,5	1000	1200	1600	2250	2800	3300	3650	3850	4100	4400	4700	5100	5500	6000	6400	6800	7200	7600	8000	8500	9000	9800	10800
	11,0	1200	1500	2050	2750	3450	4000	4700	5200	5800	6200	6800	7300	7800	8000	8500	9000	9300	9700	10 000	—	—	—	—
	13,0	1600	2100	3000	4150	5000	5800	6600	7200	7900	8700	9300	9800	10 200	10 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15,0	2600	3400	4600	6300	7700	8600	9200	9900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20,5	3600	4600	6400	8100	9100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27,5	5000	6500	7800	9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32,0	6400	8500	10 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- 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

<http://pennant.nt-rt.ru> || ppr@nt-rt.ru

А. Конденсатоотводчики