

Конденсатоотводчики поплавковые серии FT43

Описание

FT43 - фланцевые поплавковые конденсатоотводчики с корпусом из чугуна со встроенным термостатическим воздушником. Конденсатоотводчик может поставляться как с горизонтальными соединениями, так и с вертикальными (**FT43V**). Конденсатоотводчики с горизонтальными соединениями могут оснащаться паровыпускным клапаном (SLR) для удаления паровых пробок (**FT43C**).

Поставляемые типы

FT43	Горизонтальное соединение.
FT43V	Вертикальное соединение, поток сверху вниз.

Опции

Отверстие с резьбой 3/8" BSP или NPT для организации балансирующей трубки.

Отверстие с резьбой 3/8" BSP или NPT для монтажа дренажного крана.

FT43-C Опция - со паровыпускным клапаном (SLR) для выпуска паровых пробок и предотвращения запираания. Данная опция может быть как у горизонтальных, так и вертикальных версиях конденсатоотводчиков.

DN и соединения

DN25, DN40 и DN50.

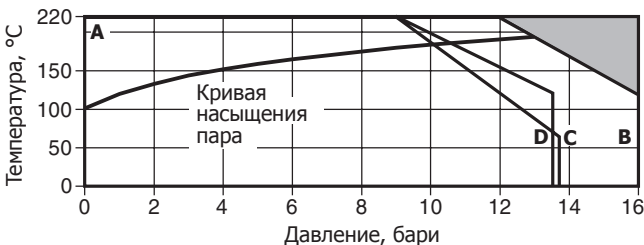
Прим.: У вертикальных конденсатоотводчиков движение конденсата - сверху вниз.

Стандартные фланцы EN 1092 PN16 с присоединительными размерами по EN 26554 (серии 1).

По заказу возможна поставка конденсатоотводчиков с фланцами JIS/KS 10 и ASME B 16.5 класс 125.

5.6

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

- A - B** Фланцы PN16.
- A - C** Фланцы ASME 125.
- A - D** Фланцы JIS/KS 10 (только DN25).

Корпус соответствует нормали	PN16
РМА Максимальное допустимое давление	16 бари при 120°C
ТМА Макс. допустимая температура	220°C при 12,1 бари
Минимальная допустимая температура	0°C
РМО Максимальное рабочее давление при работе на насыщенном паре	13 бари при 195°C

Прим.: Для DN40 и DN50 значение РМО равно ΔРМХ

ТМО Максимальная рабочая температура	220°C при 12,1 бари
Минимальная рабочая температура	0°C

Прим.: при более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco

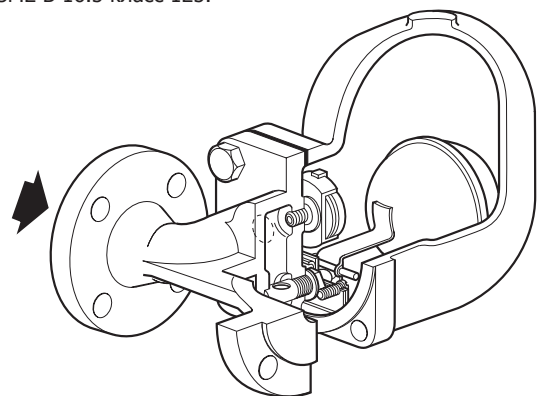
ΔРМХ - Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике	FT43-4.5	4.5 бар
	FT43-10	10 бар
	FT43-14	13 бар

Давление холодного гидроиспытания корпуса 24 бари

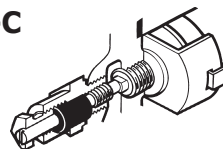
Прим.: Давление испытания корпуса с внутренним механизмом не должно превышать ΔРМХ

FT43

DN25

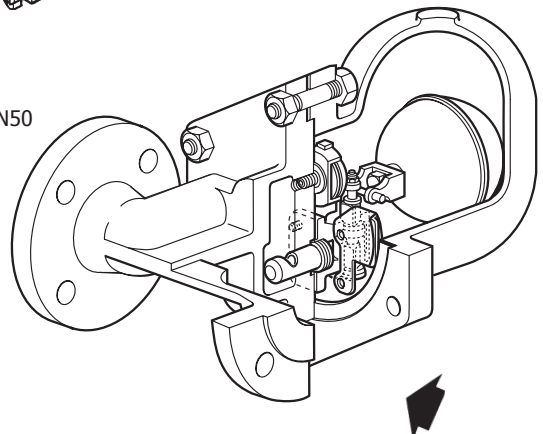


FT43-C

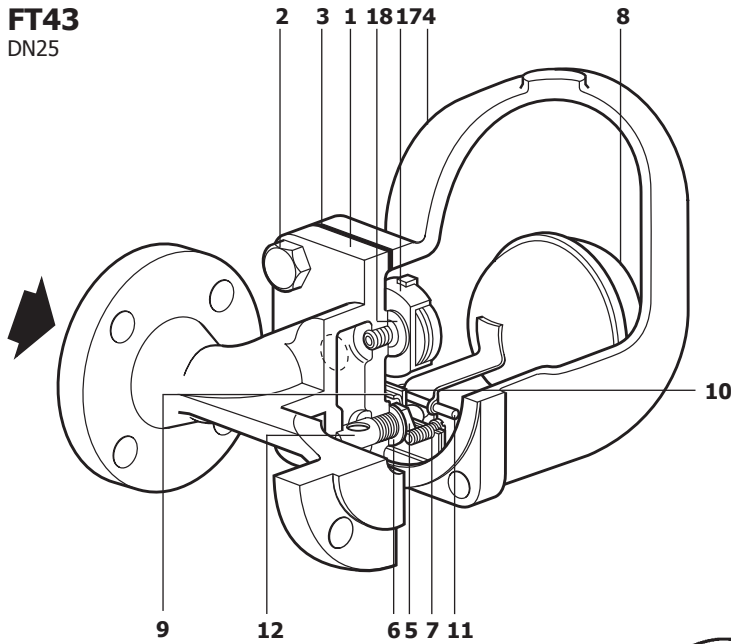


FT43

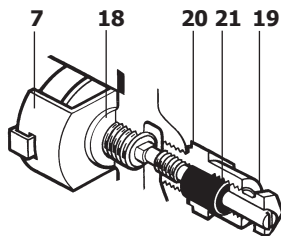
DN40 и DN50



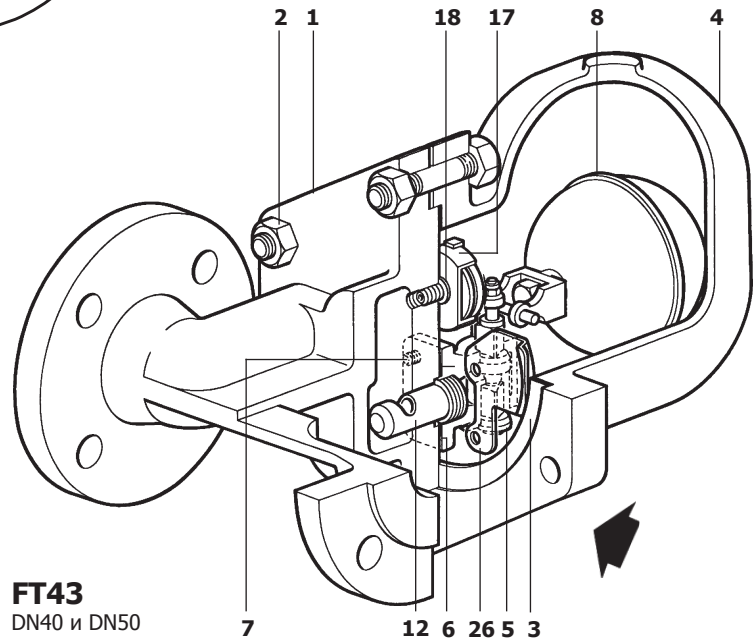
FT43 DN25



FT43-C



FT43 DN40 и DN50



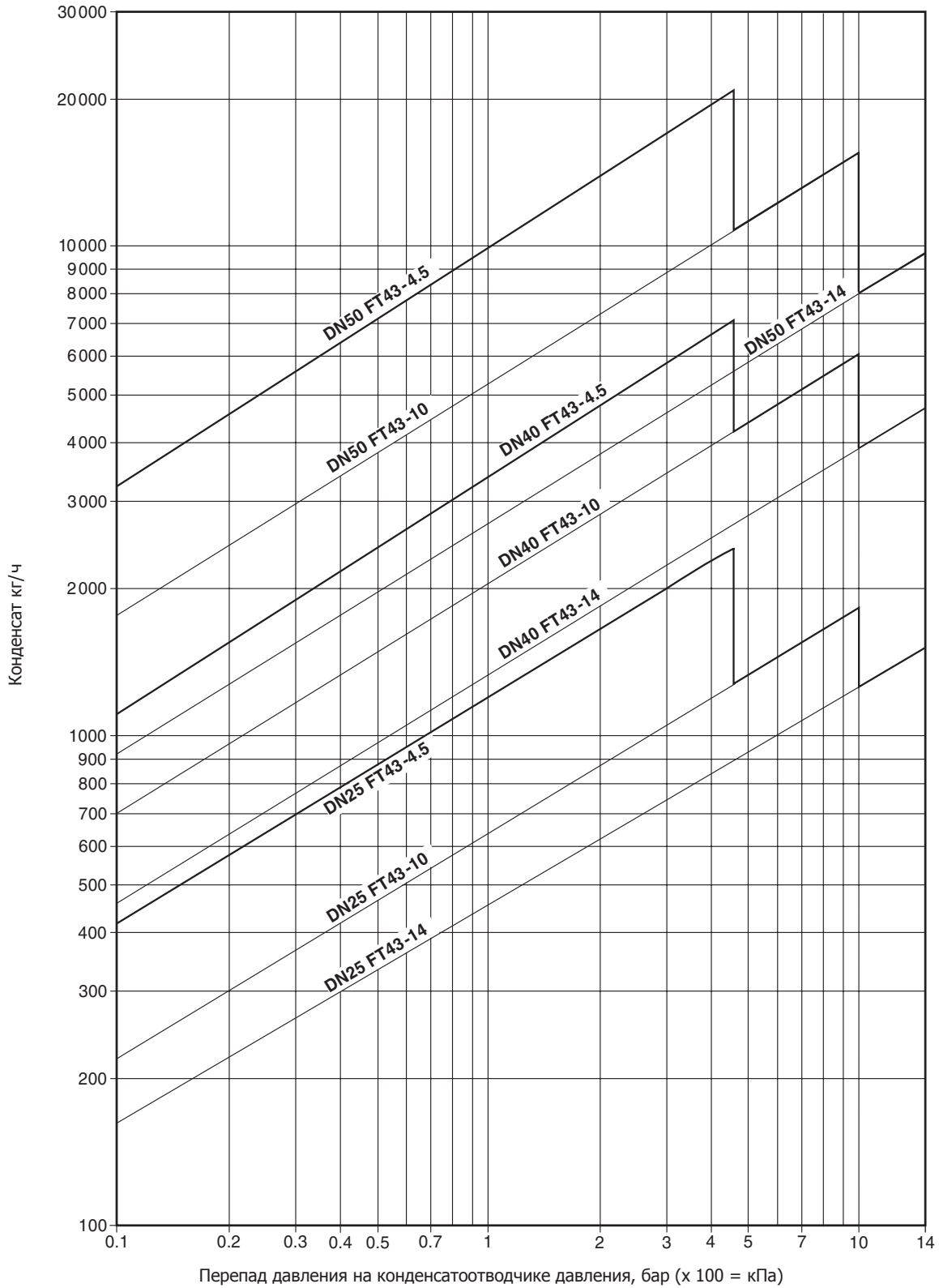
5.6

Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Чугун	DIN 1691 GG 25
	Болты	DN25 Сталь	BS 3692 Gr. 8.8
2	Шпильки	Сталь	BS 4882 - B7M
	Гайки	Сталь	BS 3692 Gr. 8.8
3	Прокладка крышки	Армированный графит	
4	Крышка	Чугун	DIN 1691 GG 25
	Седло клапана	DN25 Сталь нержавеющая	BS 970 431 S29
5	Клапан с эрозионным дефлектором	DN40, DN50 Сталь нержавеющая	BS 3146 Part 2 Anc 2
6	Прокладка седла	DN25 Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S11
	Прокладка клапана	DN40, DN50 Армированный графит	
	Болты рамки	DN25 Сталь нержавеющая	BS 4183 18/8
7	Болты клапана	DN40	BS 970 304 S16
	Болты и гайки	DN50	BS 6105 A4.80
8	Поплавок и рычаг	DN25 Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16
	Поплавок	DN40, DN50 Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16
9	Рамка	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16
10	Рамка штока	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16
11	Рамка штока	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16
12	Эрозионный дефлектор	Сталь нержавеющая	BS 970 431 S29
17	Воздушник в сборе	Сталь нержавеющая	
18	Прокладка воздушника	Сталь нержавеющая	BS 1449 409 S19
19	Паровыпускной клапан в сборе	Сталь нержавеющая	BS 970 303 S21
20	Прокладка паровыпускного клапана	Сталь	BS 1449 CS4
21	Уплотнение паровыпускного клапана	Графит	
26	Пластина	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S15

Конденсатоотводчики

Capacities



5.6

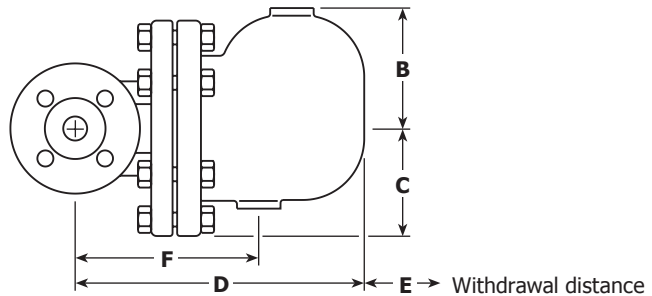
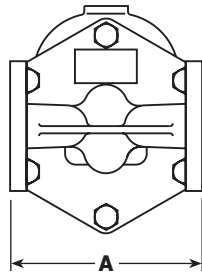
Дополнительная производительность по холодной воде через термостатический воздушник (TV) во время пуска.

Пропускная способность, указанная выше, основана на конденсате при температуре насыщения. Во время пуска, когда конденсат холодный, внутренний термостатический воздушник будет открыт и обеспечит дополнительную производительность. Таблица ниже дает минимальную дополнительную производительность через термостатический воздушник.

ΔP (бар)	0,5	1	2	3	4,5	7	10	14
Минимальная дополнительная производительность (кг/ч)								
DN25, DN40 и DN50	460	680	900	1 080	1 300	1 600	1 980	2 050

FT43

Показан DN40/DN50



Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

	A	B	C	D	E	F	Вес
DN25	160	110	80	245	160	215	8,3
DN40	230	128	110	330	200	200	21,5
DN50	230	140	126	340	200	225	30,5

Безопасность, монтаж, обслуживание

Полная информация содержится в Паспорте (Руководстве по монтажу и эксплуатации) IM-S02-30, поставляемом с каждым изделием.

Монтаж:

Конденсатоотводчик должен быть смонтирован в горизонтальной плоскости так, чтобы рычаг поплавка свободно двигался в вертикальной плоскости, а направление потока совпадало со стрелкой на корпусе.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик FT43-10, DN40, фланцы PN16.

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные части не поставляются.

Поставляемые запчасти

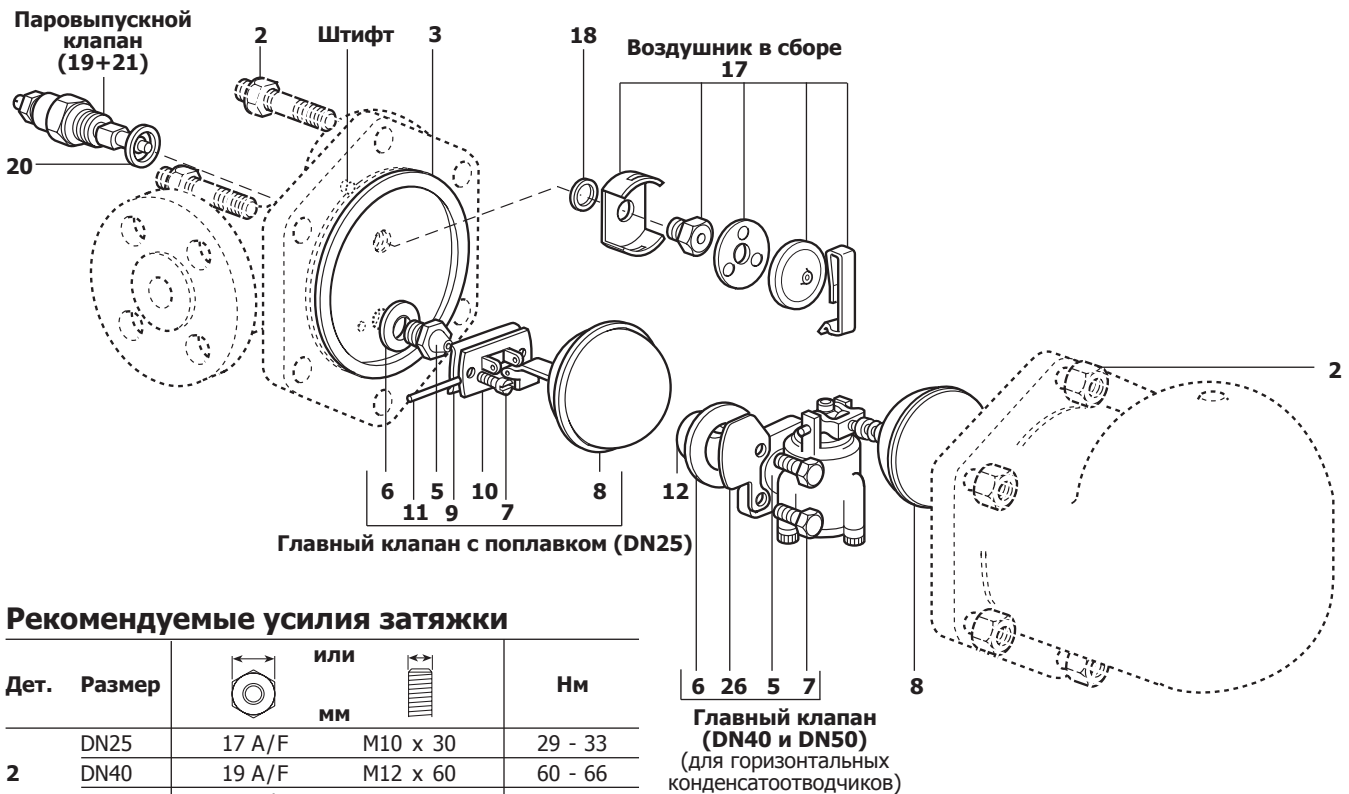
Узел клапана с поплавком (DN25 горизонтальный)*	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Узел клапана с эрозионным дефлектором (DN40 и DN50) **	5, 6, 7, 12, 26
Поплавок с рычагом (DN40 и DN50)	8
Воздушник в сборе	17, 18
Паровыпускной клапан (SLR) с воздушником	17, 18, 19, 20, 21
Комплект прокладок (по 3 шт.)	3, 6, 20

* На горизонтальных конденсатоотводчиках DN25 эрозионный дефлектор запрессован в корпус и как запчасть не поставляется.
** На вертикальных конденсатоотводчиках нет эрозионного дефлектора.

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти" и не забывайте указать DN, тип конденсатоотводчика и его версию (верт. или горизонтальный).

Пример: Главный клапан с поплавком для конденсатоотводчика FT43-10, DN25, горизонтальное исполнение.



Рекомендуемые усилия затяжки

Дет.	Размер	или мм	Нм
2	DN25	17 A/F M10 x 30	29 - 33
	DN40	19 A/F M12 x 60	60 - 66
	DN50	24 A/F M16 x 70	80 - 88
5	DN25	M5 x 20	50 - 50
	DN25	M5 x 20	2,5 - 2,8
7	DN40	10 A/F M6 x 20	10 - 12
	DN40	10 A/F M6 x 20	10 - 12
	DN50	13 A/F M8 x 20	20 - 24
17	17 A/F		50 - 55
19	22 A/F		50 - 55