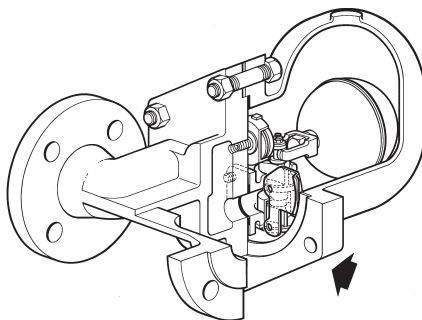


3.3 Конденсатоотводчики поплавковые FT46 (Нержавеющая сталь)

Рис. 3 Показан DN50



3.3.1 Размеры и соединения

DN15, 20, 25, 40 и 50

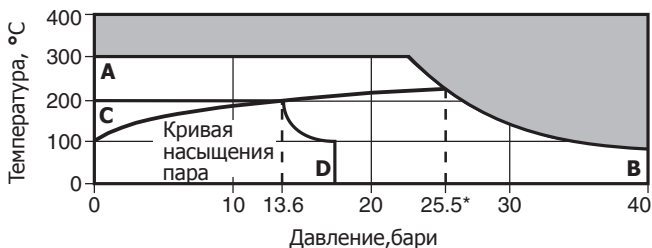
Стандартные фланцы PN40 исполнение EN 26554 (Series 1). Возможна поставка конденсатоотводчиков с фланцами ASME150 и ASME300 исполнение EN 26554 (Series 1).

3.3.2 Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормам	PN40
PMA - Максимальное допустимое давление	40 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	400°C
PMO - Максимальное рабочее давление	25.5 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	300°C
Давление холодного гидротестирования:	60 бари

Примечание: Во время конденсатоотводчик не должен подвергаться воздействию давления выше 48 бари, так как это может привести к повреждению внутреннего механизма.

3.3.3 Рабочий диапазон



Изделие не должно использоваться в данной области параметров.

*PMO - Максимальное рекомендованное давление при работе на насыщенном паре 32 бари.

A - B Фланцы PN40 и ASME 300.

C - D Фланцы ASME 150.

ΔPMX - Максимальный перепад давления

DN	FT46-4.5	FT46-10	FT46-14	FT46-21	FT46-32
DN15, 20 и 25	4.5 бар	10 бар	14 бар	21 бар	32 бар
DN40 и 50	4.5 бар	10 бар	-	21 бар	32 бар

Прим.: Для DN40 и 50 PMO ограничено ΔPMX.

3.3.4 Материалы

№. Деталь	Материал
1 Корпус	Аустенитная нержавеющая сталь DIN 17445 GX5 CrNiMoNb 1810 (Werkstoff Nr. 1.4581)
2 Болты	Аустенитная нержавеющая сталь A4-80
Гайки	Аустенитная нержавеющая сталь A4
3 Прокладка крышки	Аустенитная нержавеющая сталь BS 1449 304 S16
4 Крышка	Сталь нержавеющая 1.0619+N (GSC 25N)
Седло клапана и DN15, DN20 и DN25 горизонтальное исполнение и DN15, DN20 вертикальное исполнение	Сталь нержавеющая DIN 17445 GX5 CrNiMoNb 1810 (Werkstoff Nr. 1.4581)
5 Главный клапан и эрозийный дефлектор	Сталь нержавеющая BS 3146 Pt2 ANC2 BS 970 416 S37
6 Прокладка седла	DN15, DN20 и DN25 Сталь нержавеющая BS 1449 304 S11
Прокладка главного клапана	DN40 и DN50 Аустенитная нержавеющая сталь BS 1449 304 S16
Рамка с винтами	DN15, DN20 и DN25 Сталь нержавеющая BS 4183 18/8
7 Главного клапана:	Болты DN40 Сталь нержавеющая BS 970 304 S15
	Шпильки и гайки DN50 Сталь нержавеющая BS 6105 A4.80
8 Поплавок и рычаг	Сталь нержавеющая BS 1449 304 S16
9 Воздушник в сборе	Сталь нержавеющая
10 Паровыпускной клапан (SLR)	Сталь нержавеющая BS 970 303 S31
11 Прокладка клапана SLR	Сталь BS 1449 304 S11
12 Уплотнение клапана SLR	Графит
13 Рамка	Сталь нержавеющая BS 1449 304 S16
14 Рамка штока	Сталь нержавеющая BS 1449 304 S16
15 Шток	Сталь нержавеющая
16 Входной дефлектор	только DN40 и DN50 Сталь нержавеющая BS 1449 304 S16
17 Прокладка воздушника	Сталь нержавеющая BS 1449 409 S19
18 Эрозийный дефлектор	Сталь нержавеющая BS 970 431 S29