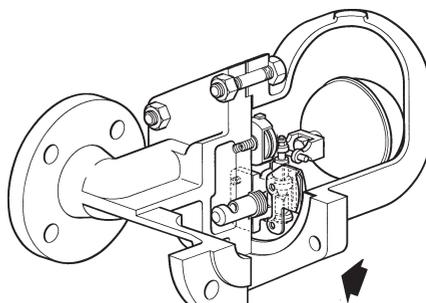


3.4 Конденсатоотводчики поплавковые FT47 (Чугун SG)

Рис. 4 Показан DN50



3.4.1 Размеры и соединения

DN15, 20, 25, 40 и 50

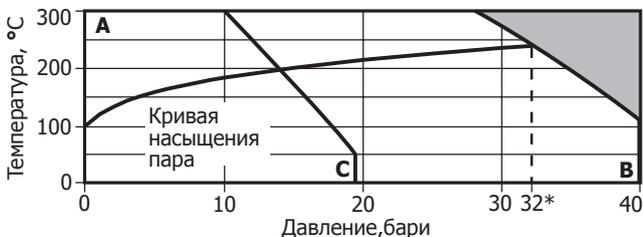
Стандартные фланцы PN40 исполнение EN 26554 (Series 1). Возможна поставка конденсатоотводчиков с фланцами ASME 150 и ASME 300 исполнение EN 26554 (Series 1).

3.4.2 Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормам	PN40
PMA - Максимальное допустимое давление	40 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	300°C
PMO - Максимальное рабочее давление	32 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.

3.4.3 Рабочий диапазон



Издeлие не должно использоваться в данной области параметров.

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

A - B Фланцы PN40.

A - C Фланцы ASME 150.

ΔPMX - Максимальный перепад давления

DN	FT47-4.5	FT47-10	FT47-14	FT47-21	FT47-32
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 DN50 PMO ограничено ΔPMX.

3.4.4 Материалы

№. Деталь	Материал
1 Корпус	Чугун SG DIN 1693 GGG 40.3
Болты	Сталь DIN 17420 21 Cr Mo V57
2 Гайки	Сталь DIN 17420 24 Cr Mo 5
3 Прокладка крышки	Армированный графит
4 Крышка	Чугун SG DIN 1693 GGG 40.3
Седло клапана	DN15, DN20 и DN25 горизонтальное исполнение и DN15, DN20 вертикальное исполнение
5 Главный клапан и эрозийный дефлектор	Сталь нержавеющей
	BS 3146 Pt2 ANC2 BS 970 416 S37
6 Прокладка седла	DN15, DN20 и DN25
Прокладка главного клапана	DN40 и DN50
Рамка с винтами	Армированный графит
7 Главный клапана:	DN15, DN20 и DN25
Болты	BS 4183 18/8
Шпильки и гайки	BS 970 302 S25 BS 970 431 S29
8 Поплавок и рычаг	Сталь нержавеющей
9 Воздушник в сборе	BS 1449 304 S16
10 Паровыпускной клапан (SLR)	Сталь нержавеющей
11 Прокладка клапана SLR	BS 970 303 S31
12 Уплотнение клапана SLR	BS 1449 CS 4
13 Рамка	Графит
14 Рамка штока	Сталь нержавеющей
15 Шток	BS 1449 304 S16 BS 1449 304 S16
16 Входной дефлектор	Сталь нержавеющей
17 Прокладка воздушника	только DN40 и DN50
18 Эрозийный дефлектор	BS 1449 304 S16 BS 1449 409 S19 BS 970 431 S29