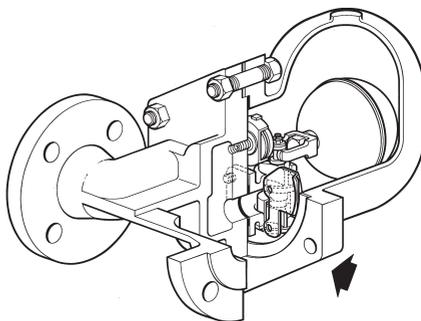


3.3 Конденсатоотводчики поплавковые FT46 (Нержавеющая сталь)

Рис. 3 Показан DN50



3.3.1 Размеры и соединения

DN15, 20, 25, 40 и 50

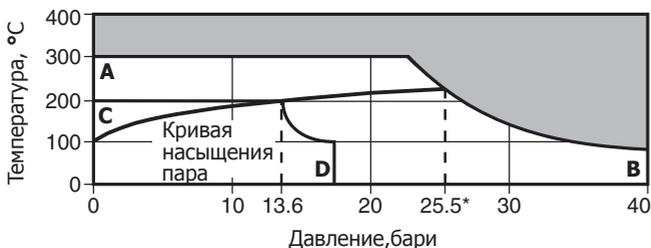
Стандартные фланцы PN40 исполнение EN 26554 (Series 1). Возможна поставка конденсатоотводчиков с фланцами ASME150 и ASME300 исполнение EN 26554 (Series 1).

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 |