

Конденсатоотводчики серии НМ с поплавком типа "перевернутый стакан"

Описание

НМ - ремонтируемый конденсатоотводчик с поплавком типа "перевернутый стакан", с чугунным корпусом и резьбовыми или фланцевыми соединениями и продувочным клапаном в качестве опции.

Размеры и соединения

½" - HM00, ¾" - HM10 и 1" - HM12
Резьба BSP или NPT
Ду15 - HM003, Ду20 - HM103 и Ду25 - HM123.
Стандартные фланцы: Ру16

Опции

Продувочный клапан: Конденсатоотводчики серии НМ могут поставляться с продувочным клапаном фильтра для его быстрой очистки. См. отдельную литературу.

Внешний автоматический воздушник: Если необходимо, конденсатоотводчики серии НМ могут поставляться с отдельным внешним автоматическим капсулным воздушником для удаления воздуха при пусках системы. Воздушники выпускаются для давлений до 30 бар. См. отдельную литературу.

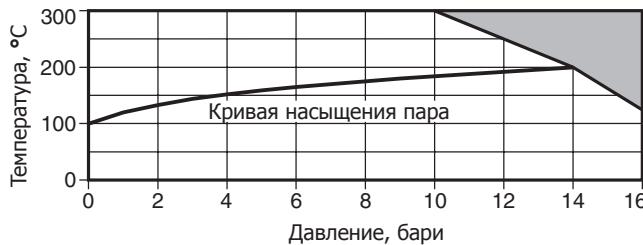
Диффузор: Если конденсат за конденсатоотводчиком сбрасывается в атмосферу, то это может сопровождаться сильным шумом и брызгами, вызываемыми вскипанием конденсата. Для уменьшения шума и защиты персонала рекомендуется за конденсатоотводчиком установить специальный диффузор. См. отдельную литературу.

Ограничение применения

Прим.: Максимальные условия применения зависят от размера внутреннего клапана.

Корпус соответствует нормали	Ру16
PMA - Максимальное допустимое давление	16 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	300°C
PMO - Максимальное рабочее давление	16 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	300°C
Давление холодного гидроиспытания	24 бари

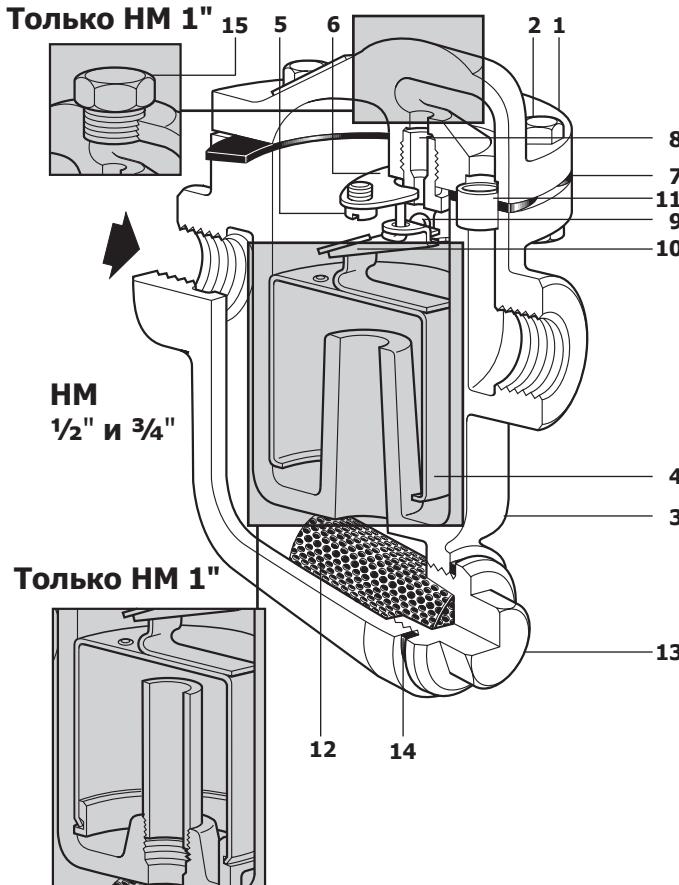
Рабочий диапазон



Изделие не должно использоваться в данной области.

ΔРМХ - Максимальный перепад давления

Размер	ΔРМХ - Максимальный перепад давления, бар				
	4	8,5	10	12,5	14
½"	HM00/8	HM00/7	HM00/6	-	-
¾"	HM10/10	HM10/8	-	HM10/7	-
1"	HM12/12	HM12/10	-	-	HM12/7
Ду15	HM003/8	HM003/7	HM003/6	-	-
Ду20	HM103/10	HM103/8	-	HM103/7	-
Ду25	HM123/12	HM123/10	-	-	HM123/7



Материалы

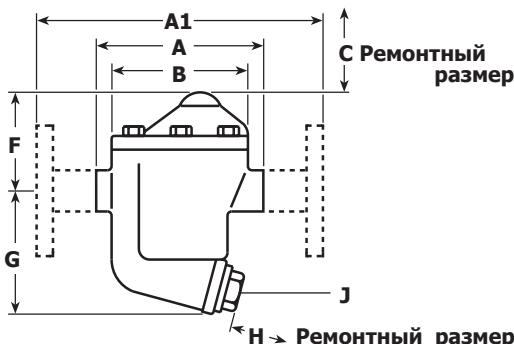
№	Деталь	Материал
1	Крышка	Чугун DIN 1691 GG 20
2	Болты крышки ½", ¾" Сталь	BS 3692 Gr.10
	Гайки крышки ½", ¾" Сталь	BS 3692 Gr.10.9
	Болты крышки 1"	Сталь BS 3692 Gr.8.8
	Гайки крышки 1"	Сталь BS 3692 Gr.8
3	Корпус	Чугун DIN 1691 GG 20
4	Поплавок	Нерж. сталь BS 1449 304 S16
5	Винт направляющей пластины клапана	Нерж. сталь M4,5 x 10 BS 4183 18/8
6	Направляющая пластина клапана	Нерж. сталь BS 1449 304 S11
7	Прокладка крышки	Армированный пластичный графит
8	Седло клапана	Нерж. сталь AISI 440B
9	Клапан	Нерж. сталь AISI 440B
10	Коромысло клапана	Нерж. сталь BS 1449 321 S31
11	Втулка HM00/10	Нерж. сталь BS 970 321 S31
	HM12	Нерж. сталь BS 3605 (CFS) 304 S14
12	Экран фильтра HM00	Нерж. сталь ASTM A240 316L
13	Крышка ½", ¾" Чугун фильтра	DIN 1691 GG 20
	1" Чугун	DIN 1693 GGG40
14	Прокладка фильтра	Армированный пластичный графит
15	Пробка	Нерж. сталь BS 970 416-537

Пропускная способность

См. TI-P072-02

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Размер	A	A1	B	C	F	G	H	J	Вес
Ду15 - 1/2"120	210	100	100	73,5	89	65	M28		2,6
Ду20 - 3/4"120	210	100	140	94,5	107	65	M28		3,2
Ду25 - 1"180	230	160	160	145,0	120	85	M32		8,8

**Информация о безопасности****Давление**

Перед обслуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные вентили для сброса давления типа DV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остить до температуры окружающего воздуха.

Внимание

Прокладка корпуса/крышки армирована нержавеющей сталью. Будьте осторожны, не пораньте руки об острые края прокладки.

Монтаж

Корпус конденсатоотводчика должен находиться в вертикальном положении так, чтобы поплавок поднимался и опускался вертикально. Входной и выходной разъемы должны быть расположены на горизонтальной оси, при этом конденсатоотводчик установлен ниже точки дренирования, чтобы у открытого конца поплавка мог поддерживаться гидрозатвор.

Обслуживание

Обслуживать конденсатоотводчик можно не демонтируя его с трубопровода и при соблюдении описанных выше мер безопасности. Всегда используйте новые прокладки. Пользуйтесь соответствующим инструментом. Открывайте запорные вентили медленно, проверяя все соединения на протечку.

Как установить узел седло-клапан

Изолируйте конденсатоотводчик и, отвинтив болты, снимите крышку. Отсоедините поплавок от рычага клапана. Снимите седло клапана. Снимите направляющую пластину клапана, отвинтив два винта. Установите новое седло, следя, чтобы поверхности соединения были чистыми, и нанеси на резьбовую поверхность соединительную смазку. Установите новые направляющие пластины и рычаг, отцентрируйте клапан относительно проходного отверстия и затяните винты.

Как очистить фильтр

Выкрутите пробку и вытащите экран фильтра. Очистите экран фильтра или используйте новый. Вставьте его на место правильно отцентровав. Вкрутите пробку, смазав резьбу антипригарной смазкой.

Переработка

Изделие не содержит опасных для здоровья материалов и может быть переработано.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик HM10/7, 1/2", резьба BSP.

Запасные части

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

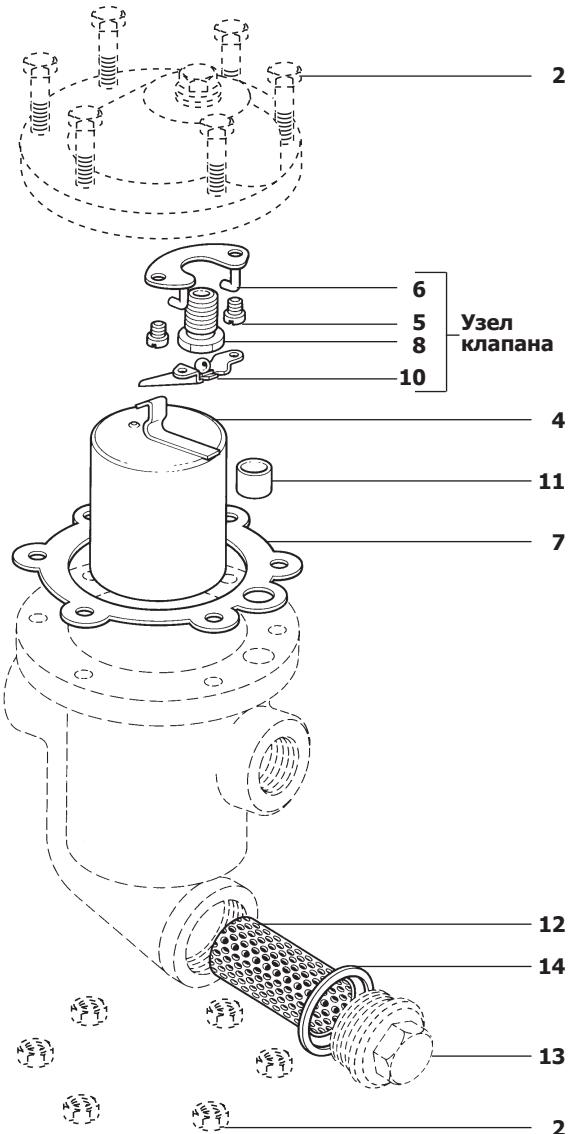
Поставляемые запчасти

Клапан и седло	5 (2 шт.), 6, 8, 10
Поплавок	4
Прокладка крышки и втулка (по 3 шт.)	7, 11
Экран фильтра	12
Прокладка пробки (3 шт.)	14

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти" и не забывайте указывать размер и тип конденсатоотводчика.

Пример: Узел седло-клапан для конденсатоотводчика HM00/7, 1/2".



5.7

Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	Размер	или мм	Нм
2	1/2", 3/4"	M6 x 25	15 - 16
	1"		85 - 95
8	1/2", 3/4"	13	50 - 55
	1"	13	80 - 88
13	1/2", 3/4"	22	M28
	1"	27	M32
			125 - 145