

Конденсатоотводчики серии НМ с поплавком типа "перевернутый стакан"

Описание

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

Поставляемые типы, DN и соединения

1/2" - **НМ00**, 3/4" - **НМ10** и 1" - **НМ12**
Резьба BSP или NPT
DN15 - **НМ003**, DN20 - **НМ103** и DN25 - **НМ123**.
Стандартные фланцы: PN16

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 капсульным воздушником для удаления воздуха при пусках системы. Воздушники выпускаются для давлений до 30 бари. См. отдельную литературу.

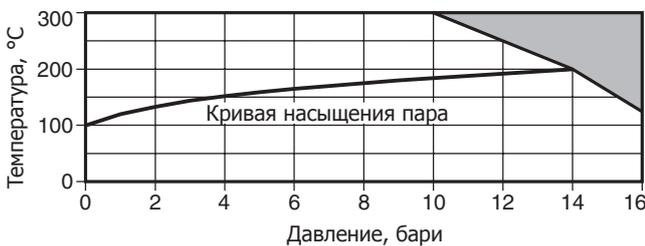
Диффузор: Если конденсат за конденсатоотводчиком сбрасывается в атмосферу, то это может сопровождаться сильным шумом и брызгами, вызываемыми вскипанием конденсата. Для уменьшения шума и защиты персонала рекомендуется за конденсатоотводчиком установить специальный диффузор. См. отдельную литературу.

Ограничение применения

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

Корпус соответствует нормали	PN16
РМА - Максимальное допустимое давление	16 бари
ТМА - Максимальная допустимая температура	300°C
РМО - Максимальное рабочее давление	16 бари
ТМО - Максимальная рабочая температура	300°C
Давление холодного гидротестирования	24 бари

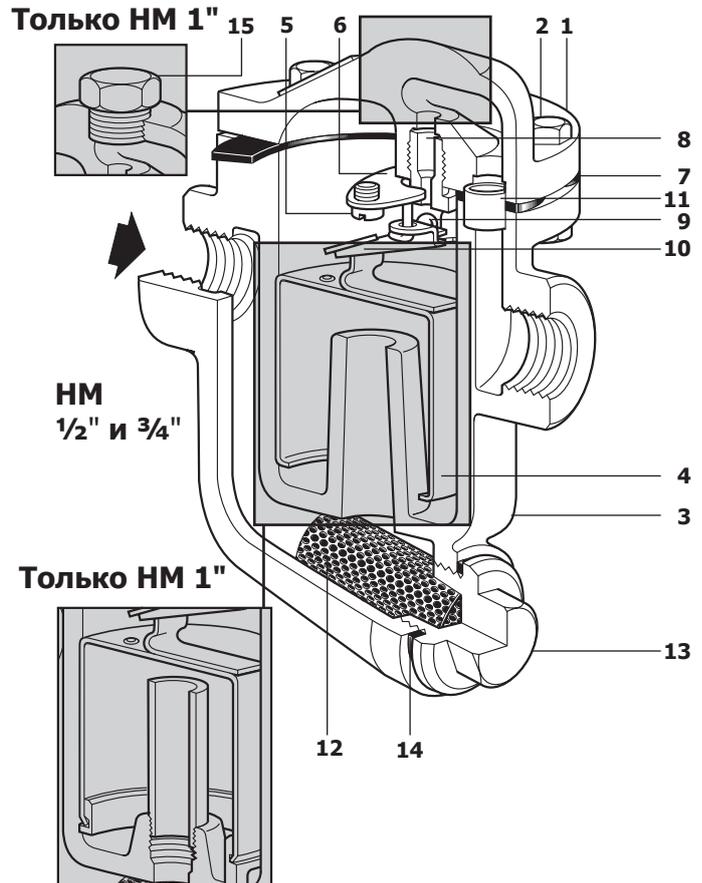
Рабочий диапазон



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

ΔPMX - Максимальный перепад давления

Размер	ΔPMX - Максимальный перепад давления, бар					
	4	8,5	10	12,5	14	
Резьба	1/2"	НМ00/8	НМ00/7	НМ00/6	-	-
	3/4"	НМ10/10	НМ10/8	-	НМ10/7	-
	1"	НМ12/12	НМ12/10	-	-	НМ12/7
Фланцы	DN15	НМ003/8	НМ003/7	НМ003/6	-	-
	DN20	НМ103/10	НМ103/8	-	НМ103/7	-
	DN25	НМ123/12	НМ123/10	-	-	НМ123/7



Материалы

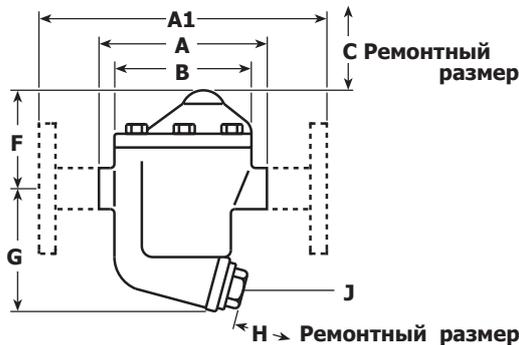
№ Деталь	Материал	
1 Крышка	Чугун	DIN 1691 GG 20
2 Болты крышки 1/2", 3/4"	Сталь	BS 3692 Gr.10
Гайки крышки 1/2", 3/4"	Сталь	BS 3692 Gr.10.9
Болты крышки 1"	Сталь	BS 3692 Gr.8.8
Гайки крышки 1"	Сталь	BS 3692 Gr.8
3 Корпус	Чугун	DIN 1691 GG 20
4 Поплавок	Нерж. сталь	BS 1449 304 S16
5 Винт направляющей пластины клапана	Нерж. сталь	BS 4183 18/8
6 Направляющая пластина клапана	Нерж. сталь	BS 1449 304 S11
7 Прокладка крышки	Армированный пластинчатый 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 НМ00/10	Нерж. сталь	BS 970 321 S31
НМ12	Нерж. сталь	BS 3605 (CFS) 304 S14
12 Экран фильтра НМ00	Нерж. сталь	ASTM A240 316L
13 Крышка фильтра	1/2", 3/4" Чугун	DIN 1691 GG 20
1"	Чугун	DIN 1693 GGG40
14 Прокладка фильтра	Армированный пластинчатый графит	
15 Пробка	Нерж. сталь	BS 970 416-537

Пропускная способность

См. TI-P072-02

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

DN	A	A1	B	C	F	G	H	J	Вес
DN15 - 1/2"	120	210	100	100	73,5	89	65	M28	2,6
DN20 - 3/4"	120	210	100	140	94,5	107	65	M28	3,2
DN25 - 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 остыть 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 нанеся на резьбовую поверхность соединительную смазку. Установите новые направляющую пластину 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 экран на место правильно отцентрировав. 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.

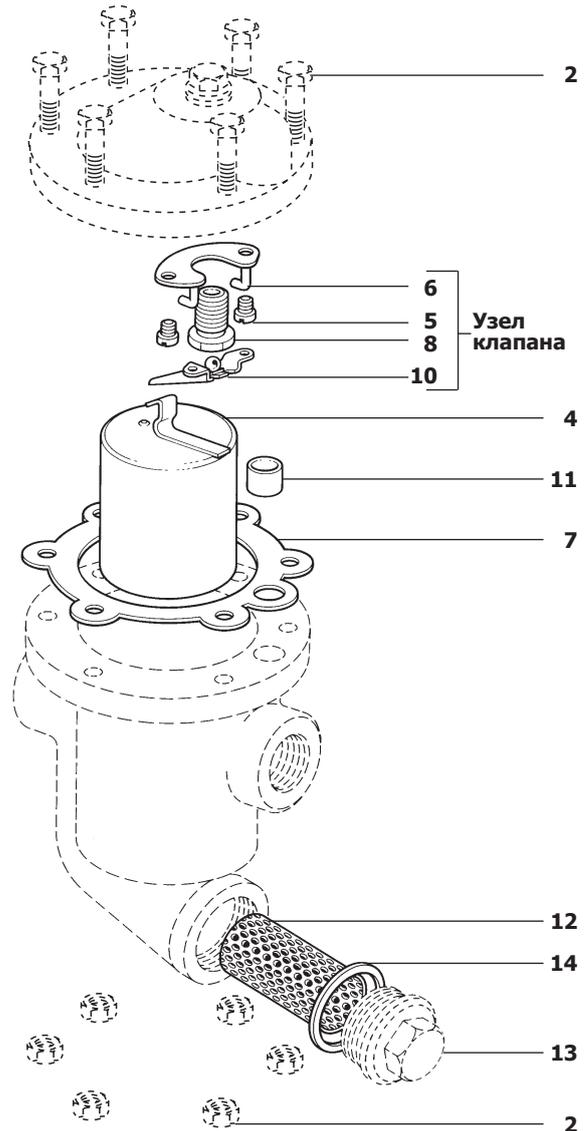
Поставляемые запчасти

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 указать размер и тип конденсатоотводчика.

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



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	Размер	или		Нм
				
2	1/2", 3/4"		M6 x 25	15 - 16
	1"		M12 x 45	85 - 95
8	1/2", 3/4"	13		50 - 55
	1"	13		80 - 88
13	1/2", 3/4"	22	M28	90 - 100
	1"	27	M32	125 - 145