

Поплавковый конденсатоотводчик IFT14 со встроенным датчиком системы Spiratec

Описание

IFT14 - поплавковый конденсатоотводчик с корпусом из чугуна SG, устанавливаемый на горизонтальных трубопроводах. Он поставляется со следующими встроенными датчиками системы Spiratec:

WLS1 - комбинированный датчик проводимости и температуры для определения полочки конденсатоотводчиков в открытом и закрытом положении;

SSI - датчик проводимости для определения полочки конденсатоотводчиков в открытом положении.

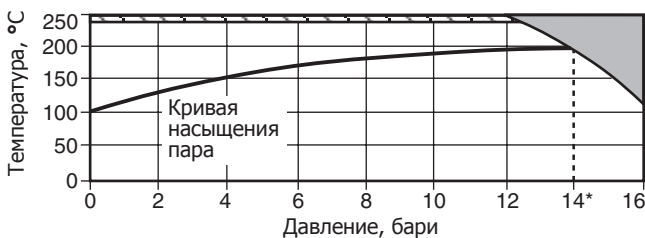
Размеры и соединения

1/2" и 3/4" резьба BSP или NPT.

Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормали	Py16
PMA - Максимальное допустимое давление	16 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	250°C
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	240°C
Давление холодного гидроиспытания	24 бари

Рабочий диапазон



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

Изделие не должно использоваться в данной области из-за ограничения применения датчика.

*PMO - Максимальное рабочее давление 14 бари.

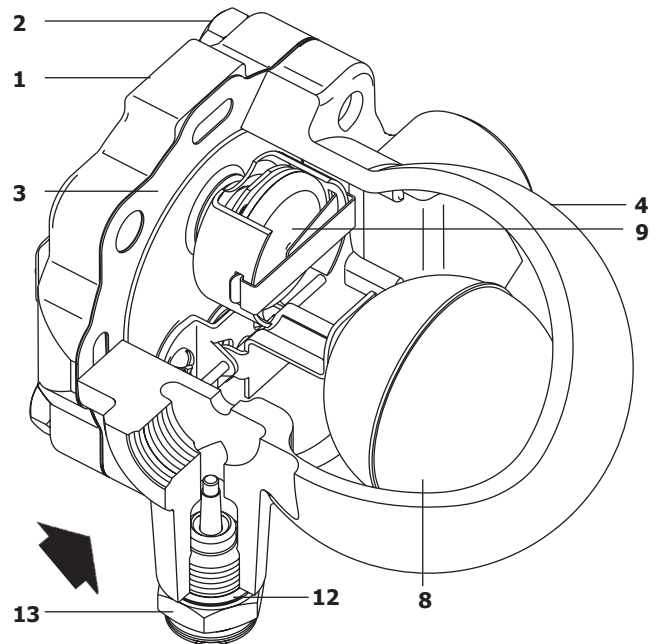
ΔPMX - Максимальный перепад давления на к/о, бар

	IFT14-4,5	IFT14-10	IFT14-14
ΔPMX	4,5	10,0	14,0

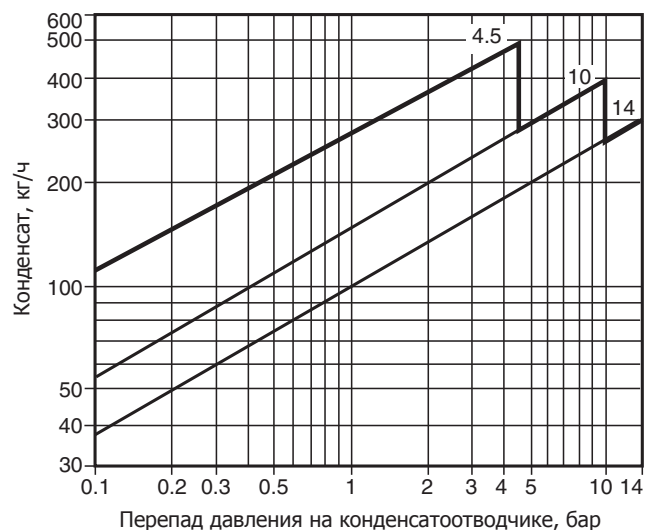
Материалы

№ Деталь	Материал	
1 Корпус	Чугун SG	DIN 1693 GGG 40
2 Болты крышки	Сталь	BS 3692 Gr. 8.8
3 Прокладка крышки	Армированный графит	
4 Крышка	Чугун SG	DIN 1693 GGG 40
*5 Седло гл. клапана	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
*6 Гл. клапан/прокл.	Сталь нерж.	BS 1449 304 S11
*7 Гл. клапан с винтами	Сталь нерж.	BS 6105 CI A2-70
8 Поплавок и рычаг	Сталь нерж.	BS 1449 304 S16
9 Воздушник с сборе	Сталь нерж.	
*10 Рамка	Сталь нерж.	BS 1449 304 S16
*11 Шток	Сталь нерж.	
12 Прокл. датчика	Сталь нерж.	BS 1449 304 S16
13 Датчик	Сталь нерж.	BS 1449 304 S16
14 Заглушка (не показ.)	Сталь	

* Детали 5, 6, 7, 10 и 11 показаны на следующей странице.



Пропускная способность (в соотв. с ISO 7842)



Прим.: Указаны пропускные способности при температуре насыщения пара. При пусках систем холодный конденсат также удаляется через термостатический воздушник, что увеличивает пропускную способность конденсатоотводчика. Для конденсатоотводчика IFT14-4,5 такое увеличение составляет около 50% от приведенного на графике. Для конденсатоотводчиков IFT14-10 и IFT14-14 увеличение составляет 100% от приведенного. (См. TI-S02-28).

Информация о безопасности

Давление

Перед обслуживанием конденсатоотводчика убедитесь, что давление сброшено до нуля. Это легко сделать, используя клапан BDV производства Spirax Sarco (см. отдельную литературу).

Температура

Перед обслуживанием дайте конденсатоотводчику остыть. Если необходимо используйте защитную одежду (включая защитные очки).

Внимание: Прокладка крышки конденсатоотводчика IFT14 армирована нержавеющей сталью. Будьте осторожны, можно порезаться об острые края.

Монтаж

Конденсатоотводчик должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе так, чтобы рычаг поплавка двигался вверх и вниз вертикально. Поэтому стрелка на табличке должна быть направлена вниз. До и после конденсатоотводчика желательно установить запорные вентили для обслуживания и ремонта. Перед установкой конденсатоотводчика удалите все защитные заглушки, кроме заглушки на месте датчика. Запорные вентили открывайте медленно, проверяя систему на протечки.

Примечание: Конденсатоотводчик поставляется со вставленной заглушкой вместо датчика. Датчик поставляется отдельно. Рекомендуется запустить конденсатоотводчик с заглушкой, а датчик установить не ранее 24 часов с момента начала работы конденсатоотводчика. Это позволит не засорить датчик при запуске новой системы. Перед установкой датчика конденсатоотводчик должен быть изолирован с помощью вентилей и давление должно быть сброшено до нуля. Дайте конденсатоотводчику остыть.

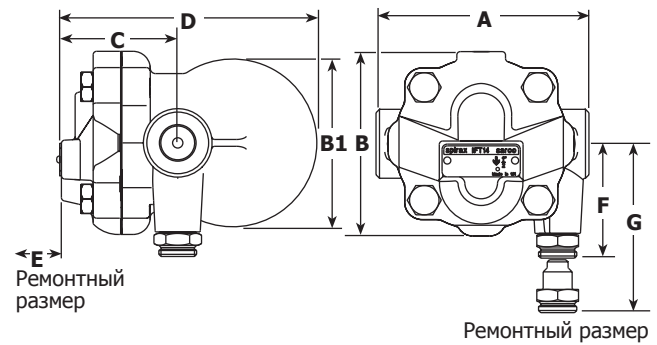
Обслуживание

Обслуживание может проводиться без демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода. Всегда используйте новые прокладки. Используйте соответствующий инструмент. После ремонта открывайте запорные вентили медленно, проверяя систему на протечки. См. IM-F01-30.

Примечание: Рекомендуется периодически выкручивать датчик для очистки изолятора от грязи и накипи. Любые повреждения или эрозия изолятора говорят о необходимости замены датчика. Частота проверок зависит от количества и качества конденсата и определяется опытным путем в каждом конкретном случае.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Разм.	A	B	B1	C	D	E	F	G	Вес
1/2"	121	107	96	67	147	105	66	98	2,9
3/4"	121	107	96	67	147	105	66	98	2,9



Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик IFT14-4,5, 1/2", резьба BSP, со встроенным датчиком WLS1 (или датчиком SS1). Датчик может использоваться со следующим сопутствующим оборудованием:

- R1 - блок дистанционного контроля (на 1 к/о),
- R12 - блок дистанционного контроля (на 12 к/о),
- Type 30 - портативный индикатор,
- R16C - монитор (на 16 точек).

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями-ми. Детали, показанные штриховыми линиями, в качестве запасных частей не поставляются.

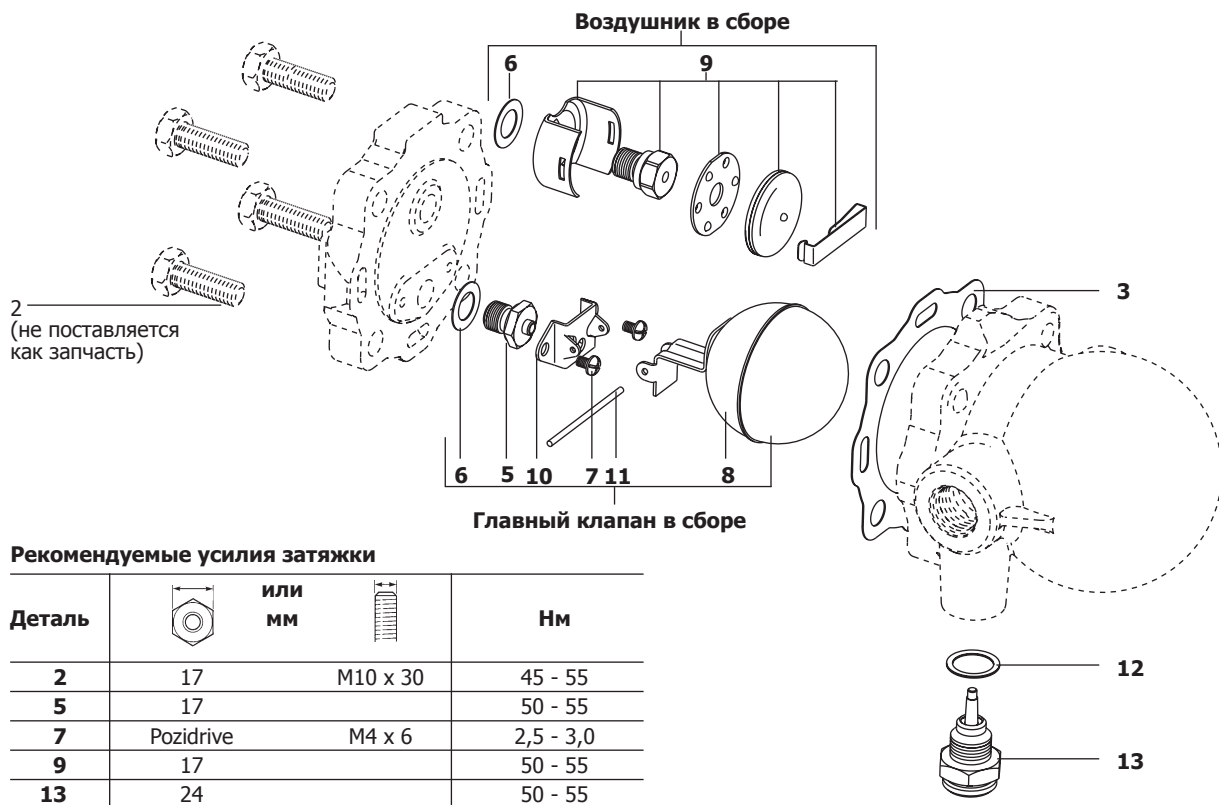
Поставляемые запчасти

Главный клапан в сборе с поплавком	3, 5, 6, 7 (2 шт.), 8, 10, 11
Воздушник в сборе	3, 6, 9
Прокладка крышки (3 шт.)	3
Датчик с прокладкой	12, 13

Как заказать

При заказе всегда используйте наименования из столбца "Поставляемые запчасти", а также указывайте размер и тип конденсатоотводчика.

Пример: Узел главного клапана для конденсатоотводчика IFT14 Ду15. Диапазон давления 4,5, 10 или 14 бар.



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм	
2	17	M10 x 30	45 - 55
5	17		50 - 55
7	Pozidrive	M4 x 6	2,5 - 3,0
9	17		50 - 55
13	24		50 - 55