

Конденсатоотводчик CA46 DN40 и DN50 для систем сжатого воздуха и других газов

Описание

CA46S - поплавковый конденсатоотводчик с корпусом из аустенитной нержавеющей стали для систем сжатого воздуха и других газов. Конденсатоотводчик имеет фланцевое соединение и предназначен для монтажа на горизонтальном трубопроводе. Крышка имеет отверстие с резьбой 1/2" BSP или NPT для присоединения балансирующей линии. Корпус и крышка соответствуют стандарту TUV.

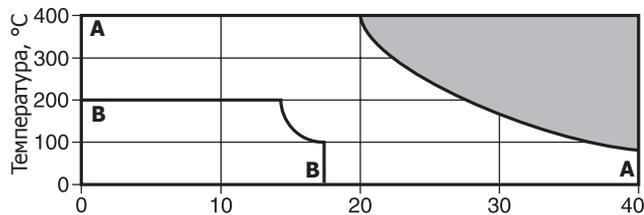
DN и соединения

DN40 и DN50
Стандартные фланцы PN40 и ANSI 150, ANSI 300.

Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	PN40	
PMA - Максимальное допустимое давление	40 бари	
TMA - Максимальная допустимая температура	400°C	
Давление холодного гидроиспытания	PN40	60 бари
	ANSI 300	60 бари
	ANSI 150	30 бари
	JIS/KS 20K	49 бари

Рабочий диапазон



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

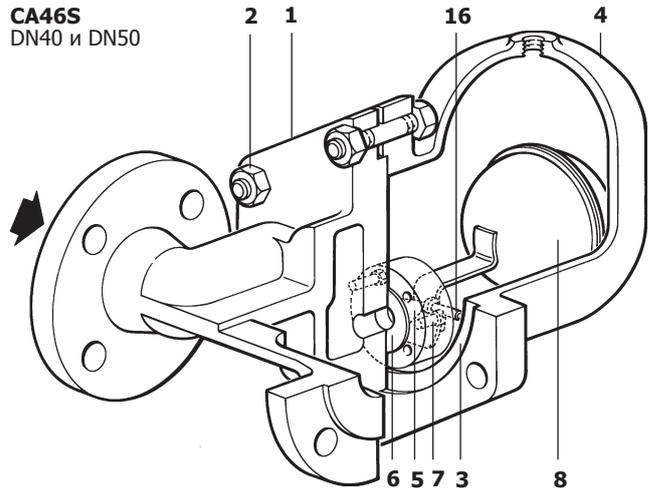
A - A Фланцы PN40, ANSI 300
B - B Фланцы ANSI 150

ΔPMX - Максимальный перепад давления

Максимальный перепад зависит от удельного вес жидкости.

	Удельный вес дренируемой жидкости				
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
	Максимальный перепад давления, бар				
CA46S-4,5	4,5	4,5	4,5	3,4	2,0
CA46S-10	10,0	9,5	6,8	5,5	3,4
CA46S-14	14,0	14,0	11,0	8,0	5,0
CA46S-21	21,0	19,0	15,0	10,0	6,5
CA46S-32	32,0	30,0	23,0	16,5	10,0

CA46S
DN40 и DN50



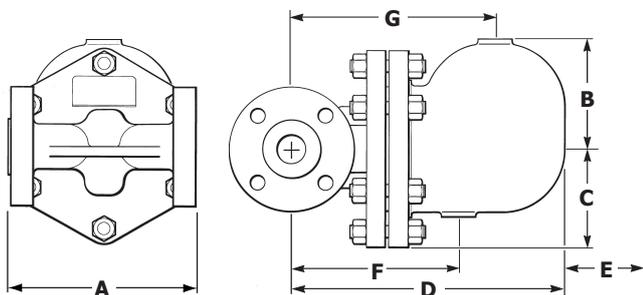
Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Аустенитная нерж. сталь (316) DIN 17445 GX5 Cr Ni Mo Nb 1810 (Werkstoff Nr 1.4581)
2	Болты	Аустенитная нерж. сталь A4.80
	Гайки	Аустенитная нерж. сталь A4
3	Прокладка крышки	Аустенитная нерж. сталь BS 1449 304 S16
4	Крышка	Аустенитная нерж. сталь (316) DIN 17445 GX5 Cr Ni Mo Nb 1810 (Werkstoff Nr 1.4581)
5	Седло клапана	Сталь нерж. BS 970 431 S29
6	Прокладка	Сталь нерж. BS 1449 304 S11
7	Винты рамки	Сталь нерж. BS 4183 18/8
8	Поплавок и рычаг	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
9*	Плунжер клапана	Сталь нерж.
14	Поддерж. рамка	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
15	Рамка оси	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
16	Ось	Сталь нерж.
18	Пластина крепеж	Сталь нерж. 316L
19	Ду40 болты	Сталь нерж. BS 970 302 S25
	Ду50 болты и гайки	Сталь нерж. BS 970 431 S29

* Плунжер клапана в CA46S скреплен с рычагом и поплавком.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Размер	A	B	C	D	E	F	G	Вес
DN40	230	130	115	337	200	200	247	33
DN50	230	141	123	347	200	225	252	43



Монтаж

Конденсатоотводчик устанавливается на горизонтальном трубопроводе так, чтобы направление потока должно совпадало с направлением стрелки на корпусе и чтобы поплавковый механизм мог свободно подниматься и опускаться в вертикальной плоскости.

Для предотвращения закупорки линии воздухом или газом устанавливается отдельная балансирующая линия. Следите, чтобы линия была отведена на сторону до воздушника.

Балансирующая линия играет важную роль в правильном монтаже.

Обслуживание

Ремонт

Если закрыты запорные клапаны до и после конденсатоотводчика, ремонт можно производить без демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода. При сборке убедитесь, что все поверхности соединения чистые и штифт вставлен в крышку.

Монтаж узла основного клапана CA46S

Отвинтить опорную рамку, остов и седло клапана. Поверхности седла и прокладки должны быть чистыми и сухими. Вкрутите в корпус новое седло (не использовать никакую пасту). Прикрепите опорную раму и остов к корпусу крепежными винтами, но не затягивать. Прикрепить рычаг поплавка к остову при помощи штифта и двигая весь узел. Установить головку клапана точно в центре муфты седла. Затянуть крепежные винты узла.

Безопасность

Давление

Перед обслуживанием убедитесь, что давление в системе сброшено до нуля. При необходимости закажите у Спиракс Сарко специальные сбросные клапаны.

Температура

Убедитесь, что температура не представляет опасности. Используйте защитные очки и перчатки.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик CA46S-32, DN50, фланцы PN40.

Запасные части

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

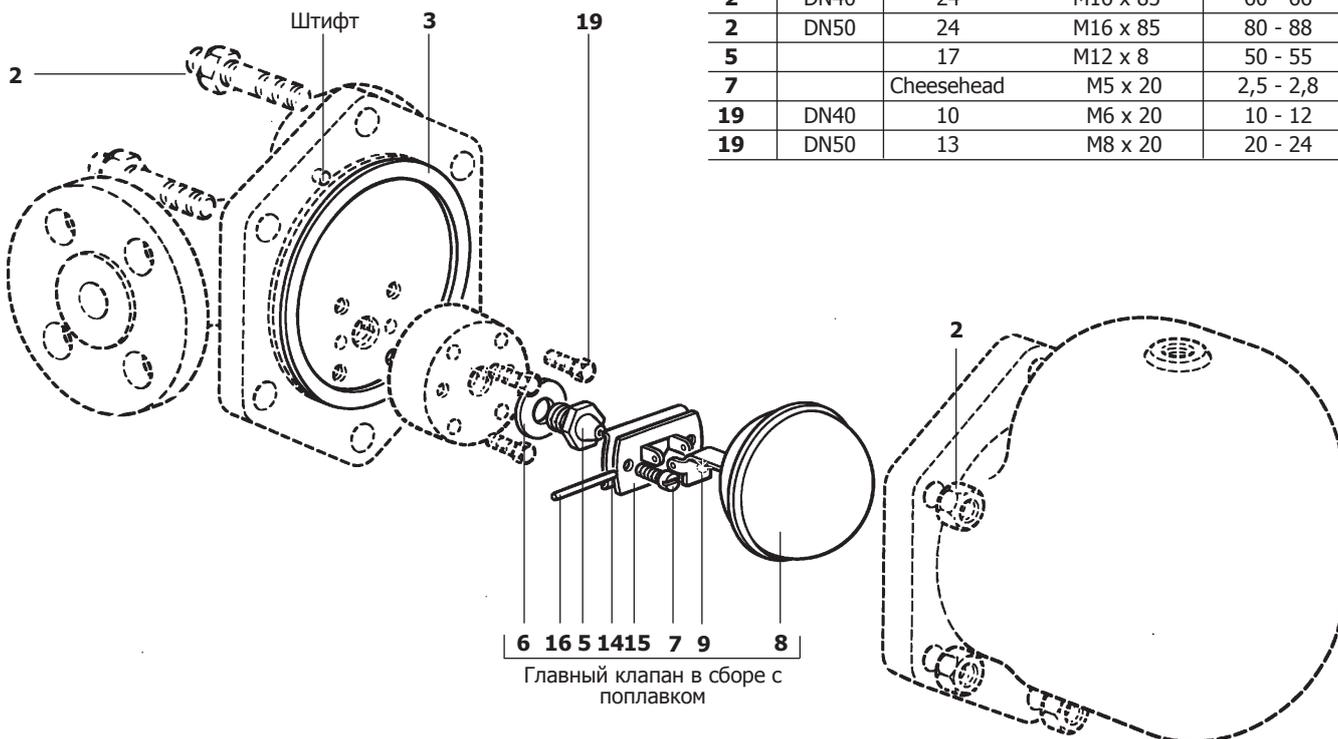
Поставляемые запчасти

Главный клапан с поплавком	5, 6, 7, 8 + 9, 14, 15, 16
Комплект всех прокладок (по 3 шт.)	3, 6

Как заказать

Используйте описание из таблицы, а также указывайте тип и DN конденсатоотводчика.

Пример: Клапан с поплавком для конденсатоотводчика CA46S-32, DN40.



Рекомендуемые моменты затяжки

Дет.	DN	мм или	мм	Нм
2	DN40	24	M16 x 85	60 - 66
2	DN50	24	M16 x 85	80 - 88
5		17	M12 x 8	50 - 55
7		Cheesehead	M5 x 20	2,5 - 2,8
19	DN40	10	M6 x 20	10 - 12
19	DN50	13	M8 x 20	20 - 24