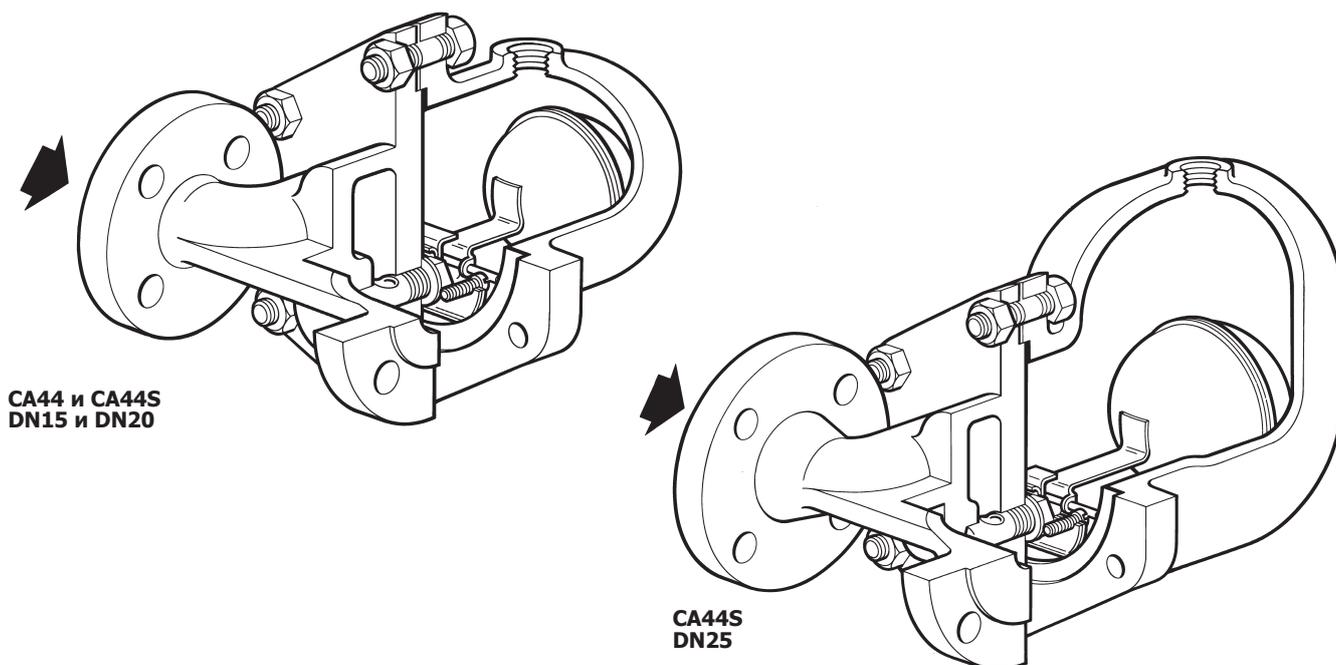


Конденсатоотводчики CA44 и CA44S DN15 - DN25 для систем сжатого воздуха



CA44 и CA44S
DN15 и DN20

CA44S
DN25

Описание

CA44 - поплавковые конденсатоотводчики с корпусом из стали для систем сжатого воздуха и других газов. Версия **CA44** имеет плунжер клапана из материала Viton, версия **CA44S** - из нержавеющей стали. Обе версии имеют фланцевое соединения и предназначены для монтажа на горизонтальных трубопроводах. Крышка может иметь отверстие с резьбой 1/2" BSP или NPT для присоединения балансировочной трубки. Конденсатоотводчик может обслуживаться без демонтажа с трубопровода.

Поставляемые типы: **CA44** - с плунжером клапана из материала Viton **CA44S** - с плунжером клапана из нержавеющей стали

Опции

Верх крышки может иметь отверстие с резьбой 1/2" BSP или NPT для присоединения балансировочной трубки.

Низ крышки может иметь отверстие с резьбой 1/2" BSP или NPT для присоединения дренажного крана.

DN и соединения

CA44 DN15 и DN20

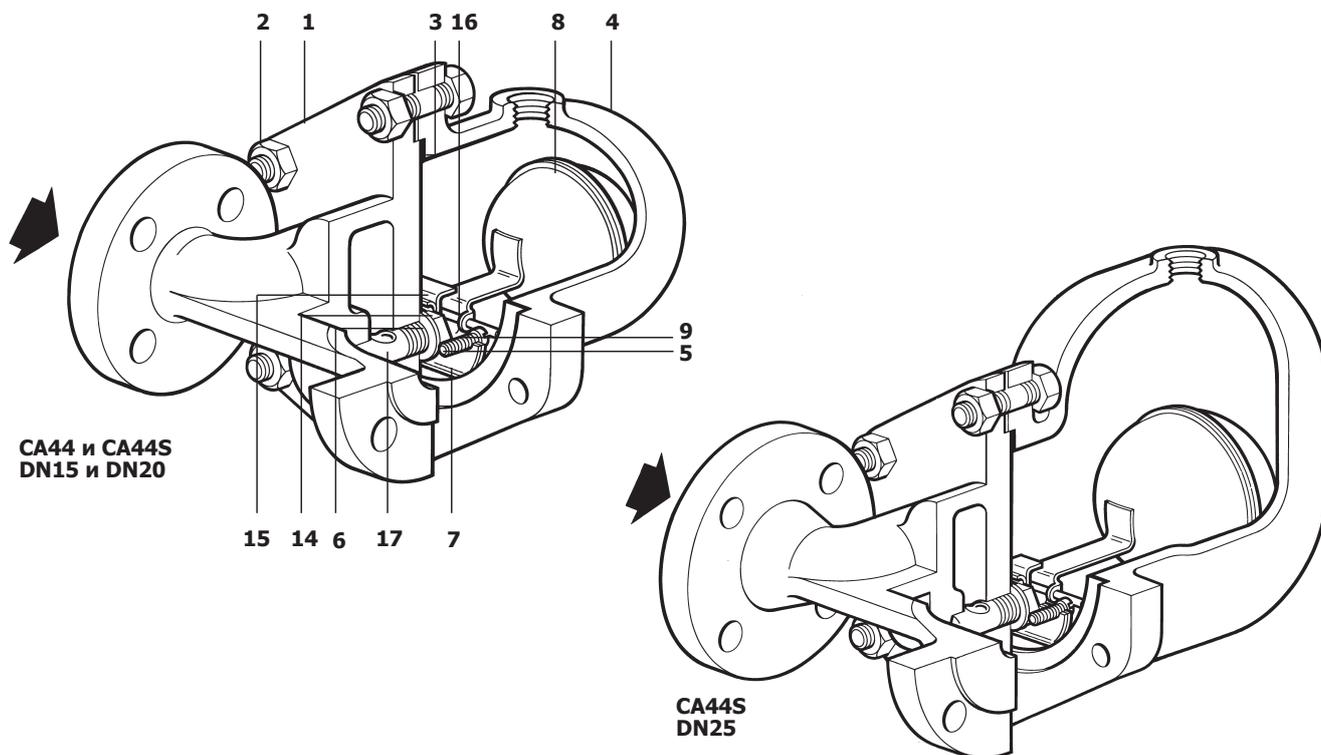
CA44S DN15, DN20 и DN25

Стандартные фланцы EN 1092 PN40 с присоединительными размерами по EN 26554 (Series 1).

Возможна поставка конденсатоотводчиков с фланцами ASME (ANSI) B 16.5 Class 150, ASME (ANSI) B 16.5 Class 300 и JIS/KS 20, а также фланцы с присоединительными размерами по EN 26554 (Series 1).

Фланцы ASME (ANSI) B 16.5 Class 150, ASME (ANSI) B 16.5 Class 300 могут поставляться с отверстиями под болты, выполненными по EN 26554 (Series 1).

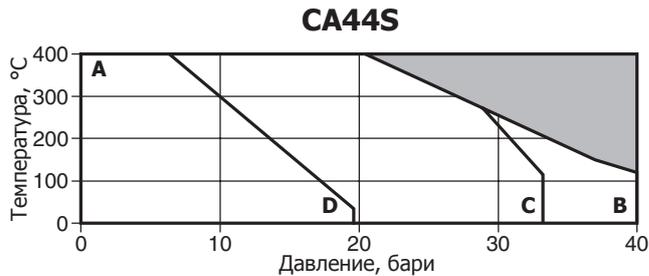
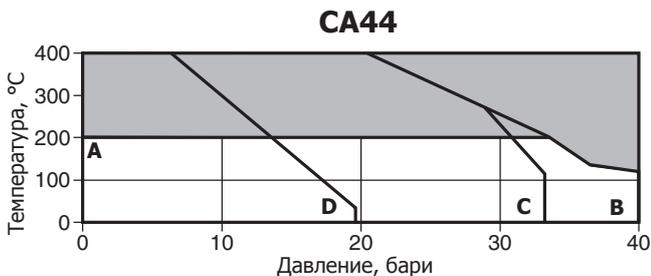
Оборудование для систем сжатого воздуха



Материалы

№	Деталь	Материал		
1	Корпус	DN15 - DN20	Сталь	DIN 17245 GS-C25N
		DN25	Сталь	1.0619+N / WCB
2	Болты гайки		Сталь	DN 17240 21 Cr Mo V57
			Сталь	DN 17240 24 Cr Mo5
3	Прокладка	Армированный графит		
4	Крышка	DN15 - DN20	Сталь	DIN 17245 GS-C25N
		DN25	Сталь	1.0619+N / WCB
5	Седло	Сталь нержавеющая	BS 970 431 S29	
6	Прокладка седла	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S11	
7	Рамка и винты	Сталь нержавеющая	BS 4183 18/8	
8	Поплавок и рычаг	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16	
9	Плунжер клапана	CA44	Синтетическая резина	Viton
		CA44S (приварен к рычагу поплавка)	Сталь нержавеющая	
14	Опора	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16	
15	Скоба крепления штока	Сталь нержавеющая	BS 1449 304 S16	
16	Шток	Сталь нержавеющая		
17	Эрозионный дефлектор	Сталь нержавеющая	BS 970 431 S29	

Ограничение применения



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

- A - B** Фланцы EN 1092 PN40 и ASME (ANSI) 300.
- A - C** Фланцы JIS/KS 20.
- A - D** Фланцы ASME (ANSI) 150.

Корпус соответствует нормами	PN40	
PMA - Максимальное допустимое давление	40 бари при 120°C	
TMA - Максимальная допустимая температура	400°C при 20,6 бари	
Минимальная допустимая температура	-10°C	
PMO - Максимальное рабочее давление	40 бари	
TMO - Максимальная рабочая температура	CA44	200°C
	CA44S	400°C
Минимальная рабочая температура	0 °C	

Прим.: При более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco

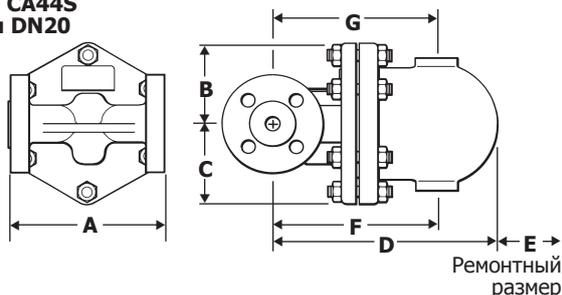
	Удельный вес дренируемой жидкости					
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	
ΔPMX Максимальный перепад давления Он зависит от удельного веса дренируемой жидкости.	Максимальный перепад давления, бар					
	CA44-32	32,0	32,0	29,0	20,0	12,0
	CA44S-4,5	4,5	4,5	4,5	3,4	2,0
	CA44S-10	10,0	9,5	6,8	5,5	3,4
	CA44S-14	14,0	14,0	11,0	8,0	5,0
	CA44S-21	21,0	19,0	15,0	10,0	6,5
CA44S-32	32,0	30,0	23,0	16,5	10,0	
Максимальное давление холодного гидротестирования:	ASME (ANSI) 300	60 бари	ASME (ANSI) 150	30 бари	JIS/KS 20	49 бари

Прим.: При установленном внутреннем механизме давление испытания не должно превышать ΔPMX

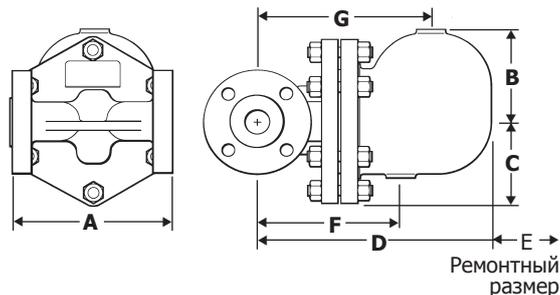
Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

DN	A				B	C	D	E	F		G		Вес
	PN40	ASME (ANSI) 300	ASME (ANSI) 150	JIS / KS 20					PN40	ASME (ANSI) 150 / 300 JIS / KS 20	PN40	ASME (ANSI) 150 / 300 JIS / KS 20	
DN15	150	209	203	206	80	80	215	120	155	100	155	100	10,8
DN20	150	209	205	210	80	80	225	120	165	100	165	100	10,8
DN25	160	212	208	210	115	85	282	170	195	125	215	145	15,0

CA44 и CA44S
DN15 и DN20

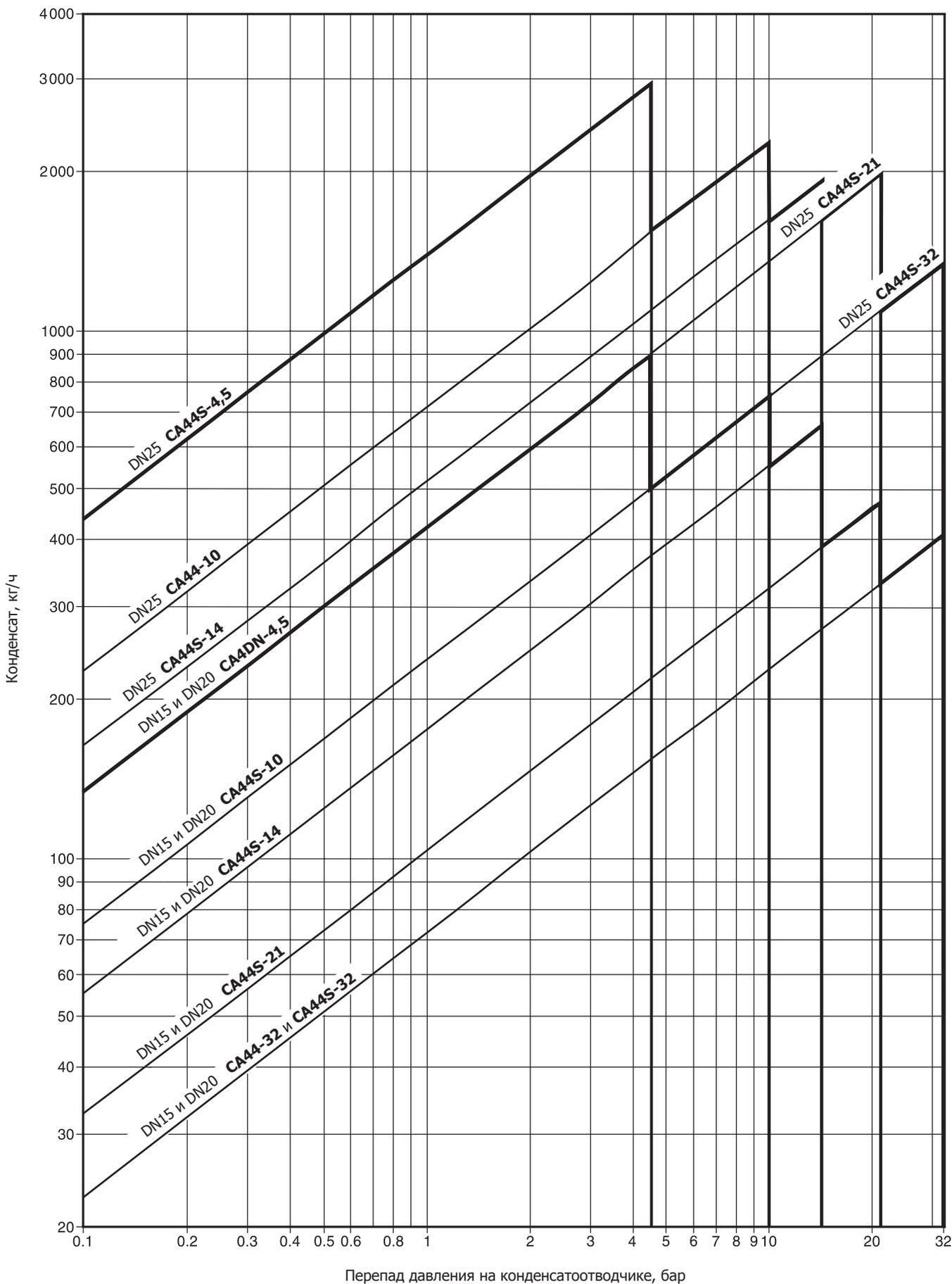


CA44S
DN25



Пропускная способность

Прим.: Пропускная способность рассчитывалась для воды при комнатной температуре. Пропускная способность зависит от удельного веса дренируемой жидкости.



Безопасность, монтаж, обслуживание

Полная информация по безопасности, монтажу и обслуживанию фильтров-регуляторов находится в Паспорте - Инструкции по монтажу и эксплуатации (IM-P148-37), поставляемом с каждым изделием.

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.

Балансирующая линия играет важную роль в правильном монтаже.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик DN25 CA44S-32, фланцы EN 1092 PN40.

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные части не поставляются.

Поставляемые запчасти

Плунжер клапана для CA44	(3 шт.)	9
* Клапан с поплавком	CA44	5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16
	CA44S	5, 6, 7, 8+9, 14, 15, 16
Комплект прокладок	(3 шт.)	3, 6

* **Прим.:** Эрозионный дефлектор запрессован в корпус и как запчасть не поставляется.

Как заказать

При заказе пользуйтесь таблицей "Поставляемые запчасти", указывая размер и тип конденсатоотводчика.

Пример: Комплект прокладок для конденсатоотводчика CA44S-32, DN25.

Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или		Нм
	мм		
2	17 A/F	M10 x 60	19 - 21
5	17 A/F	M12 x 8	50 - 55
7	Cheesehead	M5 x 20	2.5 - 2.8

