

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA серии FLT22/TW DN80–100 PN16–25

Описание

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA серии FLT22/TW (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) предназначены для установки на теплообменном оборудовании высокого и низкого давления, а также для дренажа конденсата. Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.

Присоединение – фланцевое, монтажное положение – в горизонтальном положении.



Основные свойства

- Постоянный отвод конденсата
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления
- Удаление воздуха (постоянный отвод воздуха благодаря клапану выпуска воздуха)

Технические данные

Типоразмеры	DN80–100
Рабочая среда	Насыщенный или перегретый пар
Исполнения	FLT22G/TW – чугун с шаровидным графитом
	FLT22GS/TW – корпус чугун с шаровидным графитом, крышка углеродистая сталь
	FLT22S/TW – углеродистая сталь
	FLT22SS/TW – нержавеющая сталь
Присоединение	Фланцевое EN 1092–2 PN16/25 или ANSI
Установка	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, вертикальное по запросу
Перепад давления, бар*	4,5; 10; 14; 21

*Примечание: такие же значения применимы для FLT22GS/TW и FLT22SS/TW

Ограничения по применению

FLT22G/TW FLT22GS/TW	FLT22S/TW			FLT22SS/TW			Температура, °C	
	PN16/ANSI150*	PN16	ANSI 150**	PN25/ANSI300*	PN16	ANSI 150**		
Давление, бар							FLT22G/ FLT22GS	FLT22S/ FLT22SS
14,8	16	15,4	23,2	16	15,7	21,5	100	100
14	13,3	13,8	20,8	13,4	13,2	17,5	150	200
13,3	12,1	12,1	19	12,7	12	16,3	200	250
12,1	11	10,2	17,2	11,8	10,2	15,1	250	300

Максимальное рабочее давление – 14 бар (FLT22G/TW, FLT22GS/TW); 21 бар (FLT22S/TW, FLT22SS/TW)

Максимальная рабочая температура – 198 °C (FLT22G/TW, FLT22GS/TW); 250 °C (FLT22S/TW, FLT22SS/TW)

* В соответствии с EN1092-1:2018

** В соответствии с EN1759-1:2004

Пропускная способность, кг/ч

Тип	DN	Перепад давления, бар										
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	14	16	21
FLT22G/TW-4,5	80-100	15100	18100	22000	28000	31000	45000					
FLT22G/TW-10	80-100	7800	8900	10000	12200	14200	20000	27500	32000			
FLT22G/TW-14	80-100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600		
FLT22S/TW-4,5	80-100	15100	18100	22000	28000	31000	45000					
FLT22S/TW-10	80-100	7800	8900	10000	12200	14200	20000	27500	32000			
FLT22S/TW-14	80-100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600		
FLT22S/TW-21	80-100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600	20000	24100

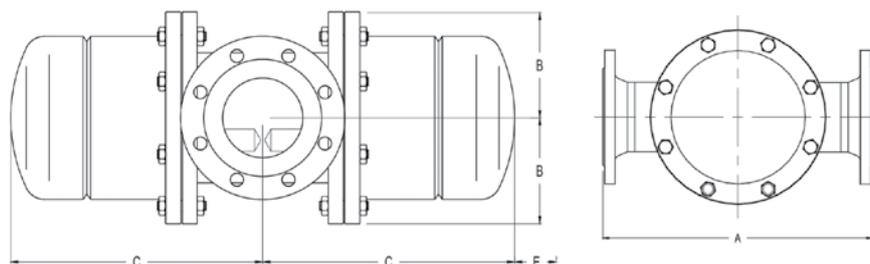
* Для FLT22SS/TW характеристики пропускной способности соответствуют характеристикам FLT22S/TW

Весогабаритные характеристики FLT22G/TW, FLT22GS/TW

DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Вес, кг
80	350	141	123	315	200	73
100	350	141	123	315	200	71

Весогабаритные характеристики FLT22S/TW, FLT22SS/TW

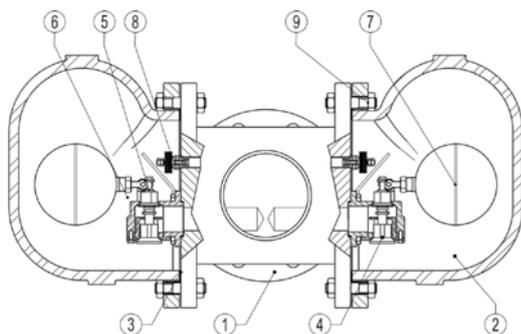
DN	PN25					ANSI 150					ANSI 300				
	A	B	C	E	Вес, кг	A	B	C	E	Вес, кг	A	B	C	E	Вес, кг
80	440	155	345	235	110	463	155	235	235	110	482	155	345	235	110
100	440	155	345	235	115	463	155	235	235	115	482	155	345	235	115



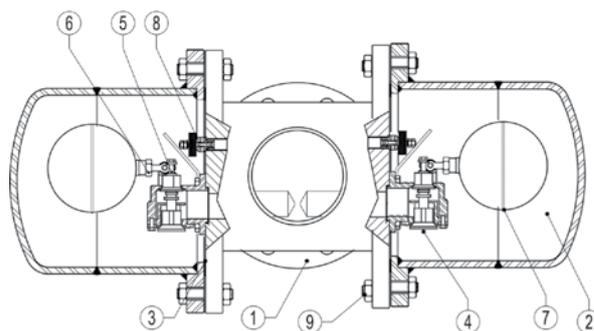
Спецификация материалов

№	Наименование	Материал			
		FLT22G/TW	FLT22GS/TW	FLT22S/TW	FLT22SS/TW
1	Корпус	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2G3/1.0570; S235JRG2/1.0038	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2G3/1.0570; S235JRG2/1.0038	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2G3/1.0570; S235JRG2/1.0038	AISI316/1.4401; AISI304/1.4301
2	Крышка	GJS-400-15/0.7040	P240GH/1.0619	P235GH/1.0305; P265GH/1.0425; S355J2G3/1.0570	AISI316/1.4401; AISI304/1.4301
3	*Прокладка	Нерж. сталь/графит	Нерж. сталь/графит	Нерж. сталь/графит	Нерж. сталь/графит
4	*Седло	CF8/1.4308	CF8/1.4308	CF8/1.4308	CF8/1.4308
5	*Клапан	AISI 420/1.4021	AISI 420/1.4021	AISI 420/1.4021	AISI 420/1.4021
6	*Рычаг	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301
7	*Поплавок	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301
8	*Термостатический клапан	Нерж. сталь (биметалл)	Нерж. сталь (биметалл)	Нерж. сталь (биметалл)	Нерж. сталь (биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8	Сталь 8.8	Сталь 8.8	Сталь 8.8

* Поставляемый ремнабор (под заказ)



FLT22G/TW
FLT22GS/TW



FLT22S/TW
FLT22SS/TW