

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT22

(Конструкционная сталь / Нержавеющая сталь,

1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT22 высокопроизводительные со встроенным клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая их максимальную энергоэффективность.

Специально разработаны для применений, где требуется постоянный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Очень высокая пропускная способность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм
Номинальное давление, PN	25 бар
Максимальный перепад давления, ▲ P	FLT22S-4,5 – 4,5 бар FLT22S-10 – 10 бар FLT22S – 14 – 14 бар FLT22S-21 – 21 бар Действителен для моделей FLT22S и FLT22SS
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	FLT22S – углеродистая сталь; FLT22SS – нержавеющая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 25 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально, направление потока справа налево (R – L). Горизонтально, направление потока слева направо или вертикально сверху вниз (V) – по запросу

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч													
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар											
		0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	4,5	7,0	10,0	12,0	14,0	16,0	21,0
FLT22S-4,5	1 1/2" – DN 40 мм	2400	2800	3400	3900	4500	7300	-	-	-	-	-	-
FLT22S-10	1 1/2" – DN 40 мм	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	-	-	-	-
FLT22S-14	1 1/2" – DN 40 мм	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	-	-
FLT22S-21	1 1/2" – DN 40 мм	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	2" – DN 50 мм	7550	9050	11000	14000	15500	22500	-	-	-	-	-	-
FLT22S-10	2" – DN 50 мм	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	-	-	-	-
FLT22S-14	2" – DN 50 мм	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	-	-
FLT22S-21	2" – DN 50 мм	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Примечание: аналогичные значения применимы для FLT22SS.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

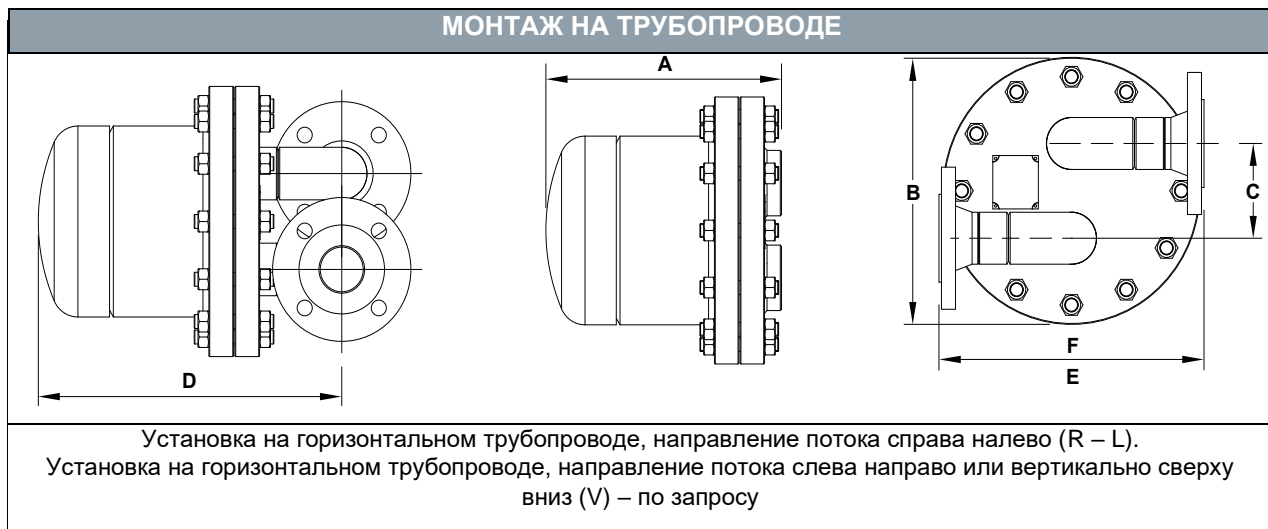
FLT22S		FLT22SS		Допустимая температура, °С
Фланцевое PN25 / Класс 300*	Фланцевое Класс 150**	Фланцевое PN25 / Класс 300*	Фланцевое Класс 150**	
23,2	15,4	23,6	15,3	100
20,8	13,8	19,8	11,1	200
19,0	12,1	18,6	10,2	250
17,2	10,2	17,2	9,7	300

РМО – максимальное рабочее давление 21 бар; ТМО – максимальная рабочая температура 250оС;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Корпус рассчитан на PN25 и ниже, в зависимости от типа присоединения. PN25 подходит для резьбового присоединения.

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение				PN 25				Класс 150				Класс 300			
	A	B	C	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг
1 1/2" – DN 40 мм	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2" – DN 50 мм	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал	
		FLT22S	FLT22SS
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
2	Крышка	P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
3	Уплотнение*	Графит	Графит
4	Седло*	A351 CF8 / 1.4308;	A351 CF8 / 1.4308;
5	Клапан*	AISI 420 / 1.4021	AISI 420 / 1.4021
6	Рычаг*	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	Поплавок*	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	Биметаллический клапан*	Нержавеющая сталь (биметалл)	Нержавеющая сталь (биметалл)
9	Болты, Гайки	Сталь 8.8	Нержавеющая сталь A2-70

* Доступные для заказа запасные части.

