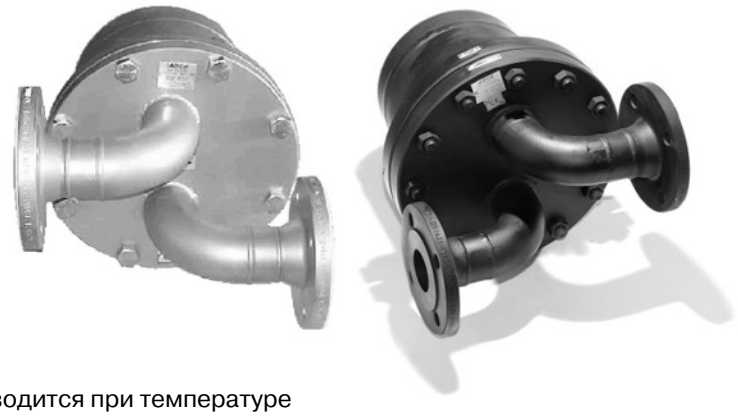
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT22S – из углеродистой стали / FLT22SS – из нержавеющей стали

ОПИСАНИЕ

FLT22 поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.

Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.

Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный и перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT 22S – Углеродистая сталь FLT22SS – Нержавеющая сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN $1^1/_2$"–2"; DN 40 – DN 50 Внутренняя резьба Фланцы по EN1092–1 PN40 или ANSI
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе справа налево (R-L).
УСТАНОВКА	Под заказ возможна поставка: направление слева направо (L-R) или вертикально сверху вниз (V).

МАРКИРОВКА CE

PN 25	Категория
DN40 - DN50	1 (Марк.CE)

МАКС. ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT22S-4,5	4,5 бар
FLT22S-10	10 бар
FLT22S-14	14 бар
FLT22S-21	21 бар

Примечание: те же параметры для типа FLT22SS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FLT22S		FLT22SS		ТЕМПЕРАТУРА
Фланцы PN 25 / ANSI 300 *	Фланцы ANSI 150 **	Фланцы PN 25 / ANSI 300 *	Фланцы ANSI 150 **	
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
23,2 бар	15,4 бар	21,5 бар	15,7 бар	100 °C
20,8 бар	13,8 бар	17,5 бар	13,2 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	16,3 бар	12 бар	250 °C
17,2 бар	10,2 бар	15,1 бар	10,2 бар	300 °C

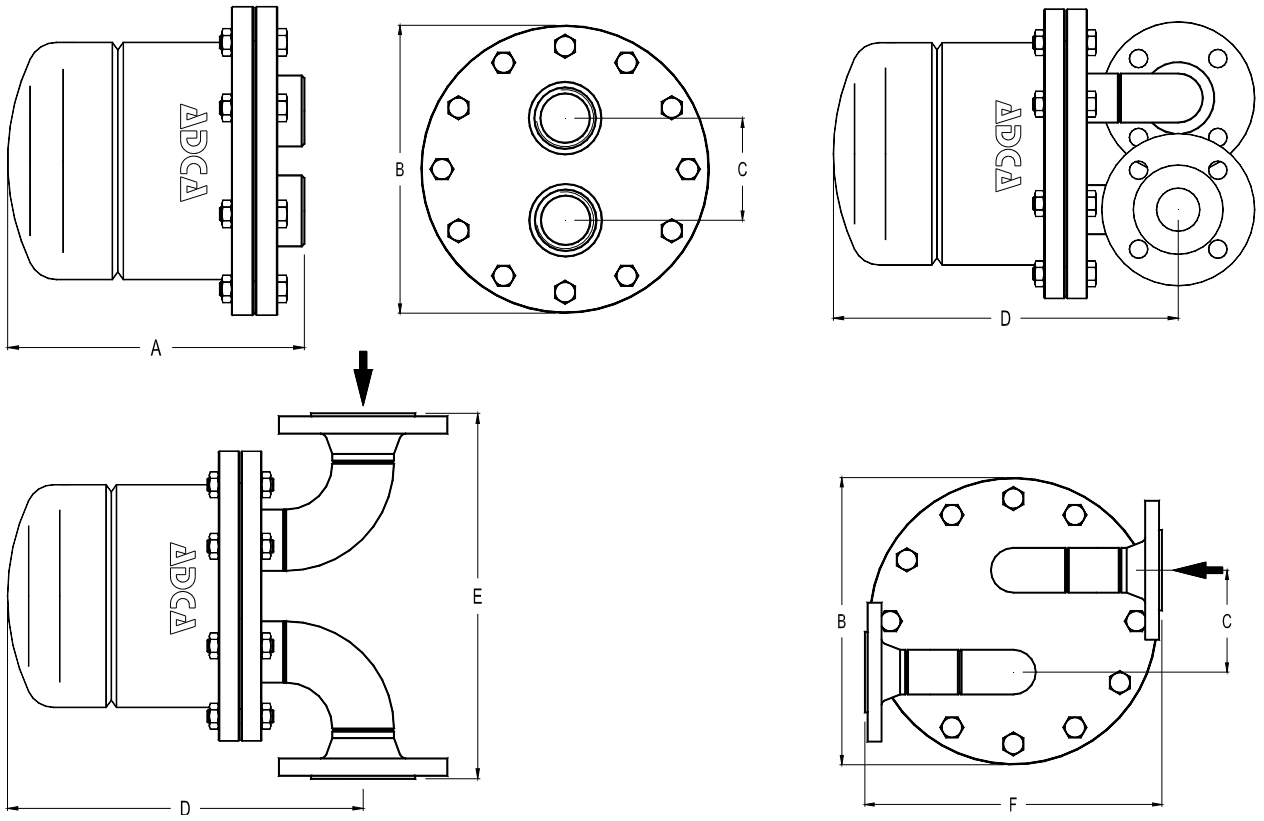
PMO – Макс.рабочее давление 21 бар; TMO – Макс. Рабочая температура 250 °C

* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв. с EN1759–1:2004

Параметры PN25 или ниже, в зав-ти от типа присоединения. Резьбовое присоединение PN25.

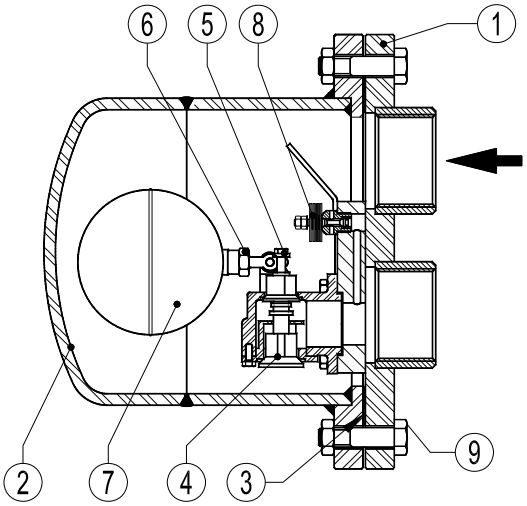
Расход, (кг/ч)

ТИП	DN	Перепад давления, (бар)											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	40-11/2"	2400	2800	3400	3900	4500	7300						
FLT22S-10	40-11/2"	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT22S-14	40-11/2"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT22S-21	40-11/2"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	50-2"	7550	9050	11000	14000	15500	22500						
FLT22S-10	50-2"	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000				
FLT22S-14	50-2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800		
FLT22S-21	50-2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050



ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)

Резьба (р/р)					Фланцы (ф/ф) EN 1092–1				Фланцы ANSI B16.5 Cl.150 lbs				Фланцы B16.5 Cl.300 lbs			
DN	A	B	C	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг
40–1 1/2"	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
50–2"	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



МАТЕРИАЛЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
		FLT22S	FLT22SS
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	Крышка	P235GH / 1.0305; P265GH / 1.0425; S355J2G3 / 1.0570	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3	*Прокладка	Графит	Графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
5	*Диск	AISI420 / 1.4021	AISI420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
8	*Воздушный клапан	Нерж.сталь (Биметалл)	Нерж.Сталь (Биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8	Нерж.сталь A2–70

*Поставляемые комплектующие.