

FLT25 (; 1" – DN 25)

ОПИСАНИЕ

FLT25 - это поплавковый конденсатоотводчик со встроенным термостатическим воздухоотводчиком, предназначенных для отвода конденсата, для обеспечения максимальной теплопередачи системы.

Типичные области применения: теплоventильаторы, теплообменники, осушители, сосуды с паровой рубашкой и другие области применения, где необходим непрерывный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Непрерывный отвод конденсата при температуре насыщения.

Не подвержен влиянию внезапных колебаний расхода и давления.

Не запирается противодействием конденсата.

Отличный выпуск воздуха через встроенный воздушный клапан.

Направление потока можно легко поменять, изменив положение корпуса по отношению к механизму и крышке.

ОПЦИИ:

Резьбы для дренажа и вентиляции.
SLR – Клапан для выпуска паровых пробок.
HVV – Ручной вентиляционный клапан.
BDV – Дренажный клапан.
AFZ – Устройство защиты от замерзания.
FLL – Рычаг подъема поплавка.
VB21M – Прерыватель вакуума.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Насыщенный и перегретый пар.

МОДЕЛИ:

FLT25-4,5 , 10 и 14 – ковкий чугун.

РАЗМЕРЫ:

1"; DN 25.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Фланец EN 1092-1/-2 PN 16.
Фланец ASME B16.42 Class 150.

УСТАНОВКА:

Горизонтальная или вертикальная прямоходные. Горизонтальная или вертикальная угловые.
См. Инструкции по установке и обслуживанию

МАКС. ДР:

FLT25-4,5 – 4,5 бар
FLT25-10 – 10 бар
FLT25-14 – 14 бар



ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ КОРПУСА		
ФЛАНЦЕВЫЕ PN 16 *	ФЛАНЦЕВЫЕ CLASS 150 **	ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	16 бар	100 °C
15,5 бар	14,8 бар	150 °C
14,7 бар	13,9 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

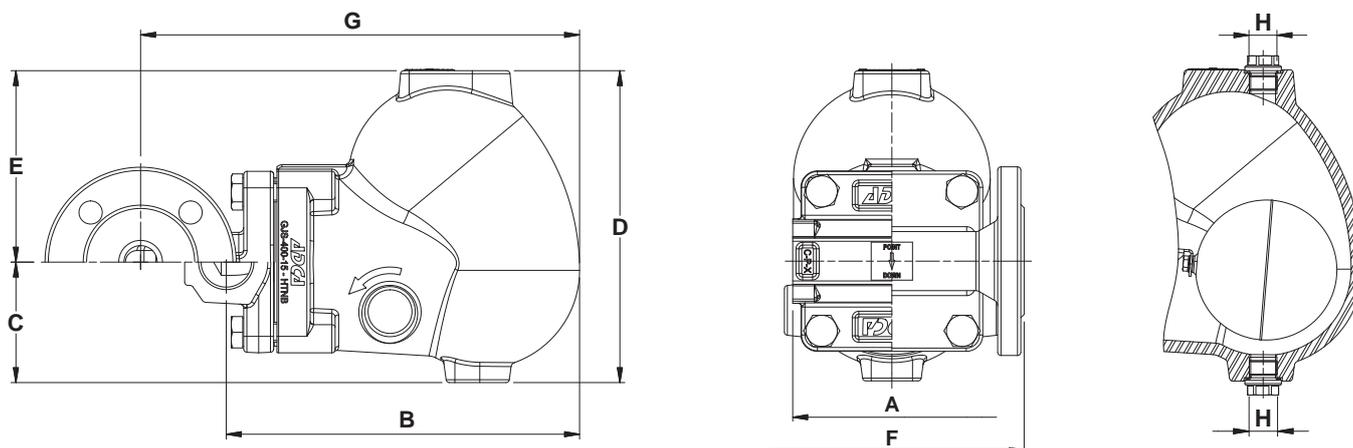
PMO – Максимальное рабочее давление: 14 бар.

TMO – Максимальная рабочая температура 250 °C.

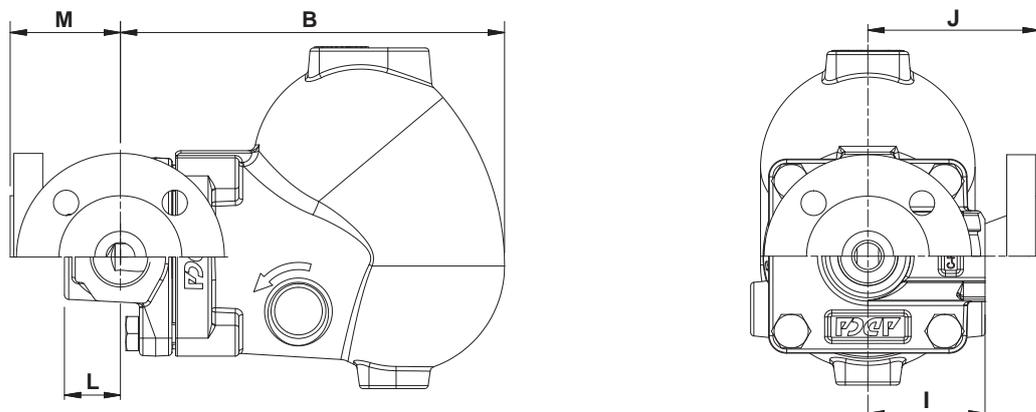
* В соотв. с EN 1092-2:2018; ** В соотв. с ASME B16.42.

Предельные условия для корпуса PN 16 или ниже, в зависимости от используемого типа соединения. Класс PN 16 для резьбовых версий.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кг/ч)										
МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT25-4,5	1" – DN 25	900	1250	1490	1630	2490	–	–	–	–
FLT25-10	1" – DN 25	445	610	705	850	1285	1670	1820	–	–
FLT25-14	1" – DN 25	335	445	515	600	885	1150	1350	1500	1610



Прямоходная конструкция



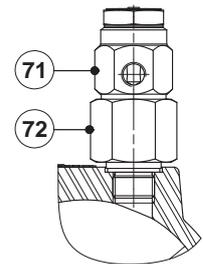
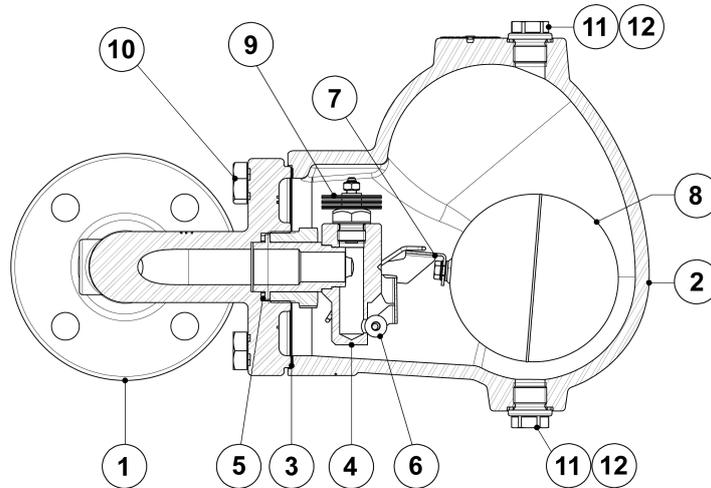
Угловая конструкция

РАЗМЕРЫ (мм) – ПРЯМОХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ													
ДИАМЕТР	РЕЗЬБОВЫЕ							PN 16			CLASS 150		
	A	B	C	D	E	H *	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9

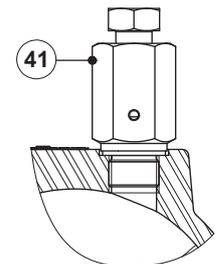
РАЗМЕРЫ (мм) – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ														
ДИАМЕТР	РЕЗЬБОВЫЕ								PN 16			CLASS 150		
	B	C	D	E	H *	I	L	МАССА (кг)	J	M	МАССА (кг)	J	M	МАССА (кг)
1" – DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11	100	66	10,5

* Стандартно в версиях с фланцами EN или внутренней резьбой ISO 7 Rp эти соединения имеют внутреннюю резьбу ISO 228. В версиях с фланцами ASME или внутренней резьбой NPT эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT.

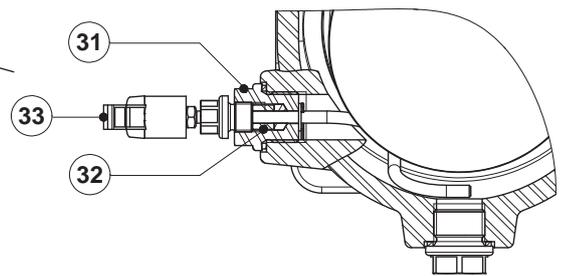
МАТЕРИАЛЫ



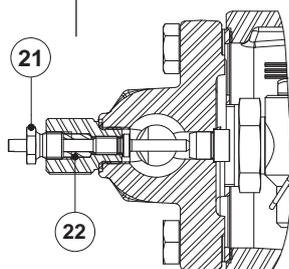
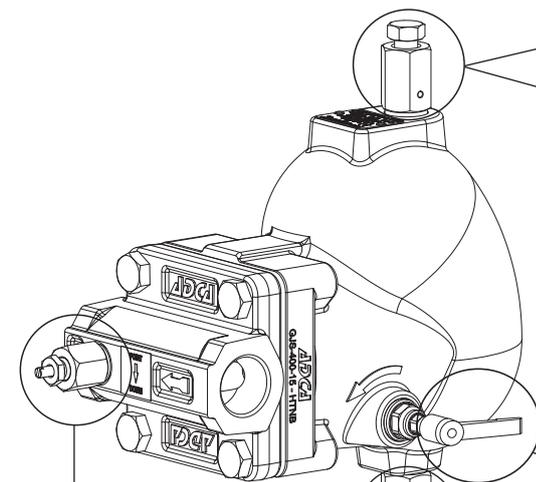
VB21M - ПРЕРЫВАТЕЛЬ
ВАКУУМА



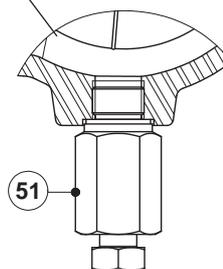
HVV - РУЧНОЙ
ВЕТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН



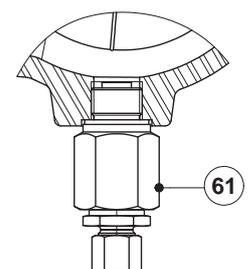
FLL - Рычаг подъема поплавка



SLR - Клапан для выпуска паровых
пробок.



BDV - Дренажный
клапан (ручной)



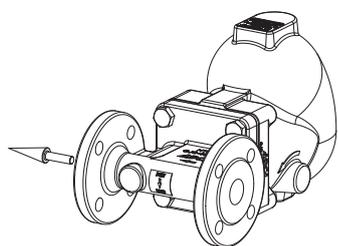
AFZ - Устройство
защиты от замерзания
(автоматическое)

МАТЕРИАЛЫ

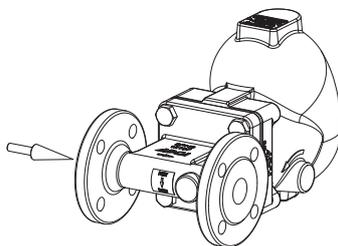
ПОЗ. №	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус (прямоходный фланцевый)	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус (прямоходный резьбовой)	P250GH / 1.0460
	Корпус (угловой)	P250GH / 1.0460
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Прокладка	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	AISI 303 / 1.4305
5	* Прокладка	Медь
6	* Шаровой клапан	AISI 316 / 1.4401
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Автоматический воздушный клапан	Нержавеющая сталь; Биметаллический
10	Болты	Оцинкованная сталь
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	** Прокладка	Медь; AISI 304 / 1.4301
21	SLR - Клапан для выпуска паровых пробок	AISI 420 / 1.4021 AISI 316L / 1.4404
22	Сальник	Графит
31	Рычажный механизм	AISI 303 / 1.4305 ; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Сальник	Графит
33	Рычаг	Пластик
41	Ручной вентиляционный клапан	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Дренажный клапан	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Устройство защиты от замерзания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Прерыватель вакуума	AISI 303 / 1.4305
72	Переходник	AISI 316L / 1.4404

* Доступные запчасти ** Не применяется в версии NPT.

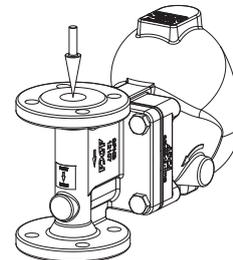
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА



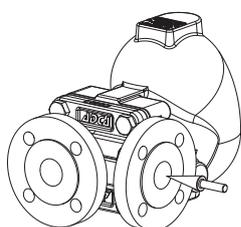
IR - Горизонтально справа налево



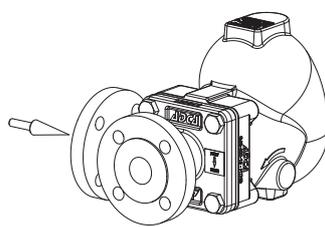
IL - Горизонтально слева направо



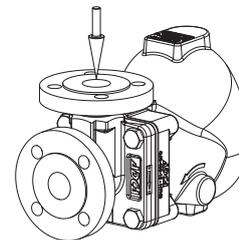
IT - Вертикально сверху вниз



AR - Под углом справа наперед



AL - Под углом слева наперед



AT - Под углом сверху наперед

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА FLT25										
Модель	A25	2	V	XX	X	X	IR	A	25	
FLT25	A25									
Перепад давления										
4,5 бар		2								
10 бар		3								
14 бар		4								
Автоматический воздухоотводчик										
Биметаллический воздухоотводчик (стандарт)			V							
Нет			X							
Соединения на крышке										
Нет				XX						
Резьбовые соединения 3/8" сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие-либо опции)				10						
Опции										
Если таковые имеются, они имеют отдельные коды для заказа, см. соответствующую документацию.										
SLR - Клапан для выпуска паровых пробок										
Нет					X					
В сборе с клапаном для выпуска паровых пробок.					S					
FLL - Рычаг подъема поплавка										
Нет						X				
Подъемный рычаг с правой стороны (если смотреть на корпус конденсатоотводчика)						R				
Подъемный рычаг с левой стороны (если смотреть на корпус конденсатоотводчика)						L				
Направление потока										
Прямоходный горизонтально справа налево (стандарт)							IR			
Прямоходный горизонтально слева направо							IL			
Прямоходный вертикально сверху вниз							IT			
Под углом справа наперед							AR			
Под углом слева наперед							AL			
Под углом сверху наперед							AT			
Присоединение										
Внутренняя резьба ISO 7 Rp								A		
Внутренняя резьба NPT								C		
Фланцевый EN 1092-2 PN 16								L		
Фланцевый ASME B16.42 Class 150								U		
Диаметр										
1" или DN 25									25	
Специальные клапаны / Дополнения										
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации										E