

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT37

(Углеродистая сталь, 1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT37 со встроенным клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах.

Типовыми применениями являются установка на теплообменниках, теплообменных агрегатах, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Высокая пропускная способность
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1 1/2' – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ΔP	FLT37-4,5 – 4,5 бар FLT37-10 – 10 бар FLT37-21 – 21 бар FLT37 – 32 – 32 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально.
ОПЦИИ	Дополнительные соединения для удаления воздуха и дренажа: SLR – Клапан для выпуска паровых пробок HVV – Клапан для сброса воздуха ручной BDV – Клапан дренажный ручной AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический FLL - Устройство принудительного открытия (рычаг подъема поплавка) VB21M – Прерыватель вакуума автоматический

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN40*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
40,0	17,7	100
40,0	14,0	200
39,0	12,1	250
35,2	10,2	300

* Максимально допустимое рабочее давление 32 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 250°C;

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

Ограничения по номинальному давлению PN 40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN 40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT37-4,5	1 1/2"- 2"; DN 40 мм – DN 50 мм	2400	3400	3900	4500	7300	-	-	-	-	-	-	-	-
FLT37-10		1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	-	-	-	-	-	-
FLT37-21		950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	-	-
FLT37-32		950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	6000	6500



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW)							PN40		Класс 150		Класс 300	
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1 1/2" – DN 40 мм	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4	230	21,7
2" – DN 50 мм	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7	230	23,4

* * В стандартном исполнении с фланцевым присоединением EN или внутренней резьбой ISO 228, данные соединения – внутренняя резьба ISO 228. В исполнении с фланцами по стандарту ASME или внутренней резьбой NPT, данные соединения – внутренняя резьба NPT.

