

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT20

(Высокопрочный чугун, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT20 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая их максимальную энергоэффективность.

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

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Не накапливают конденсат
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Длительный срок службы
- Простой и быстрый монтаж, легкое обслуживание
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Максимальный перепад давления, ΔP	FLT20-4,5 – 4,5 бар FLT20-10 – 10 бар FLT20-14 – 14 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (SG Iron)
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1/2 PN16 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150
Монтаж на трубопроводе	Горизонтальная или вертикальная установка. Угловая горизонтальная или вертикальная установка. Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки. Стандартное направление потока справа налево (R-L).
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. VB21M – Прерыватель вакуума автоматический.

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

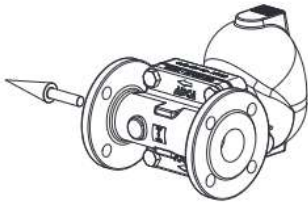
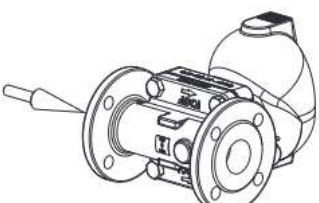

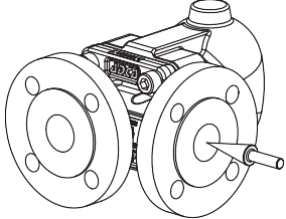
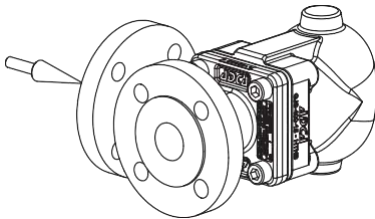
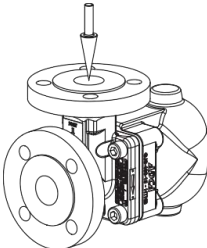
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Корпус из высокопрочного чугуна		Допустимая температура, °С
Фланцевое присоединение PN16*	Фланцевое присоединение Класс 150**	
Допустимое давление, бар		
16,0	16,0	100
15,5	14,8	150
14,7	13,9	200
13,9	12,1	250

PMO – Максимальное рабочее давление 14 бар; TMO – Максимальная рабочая температура 250°C;

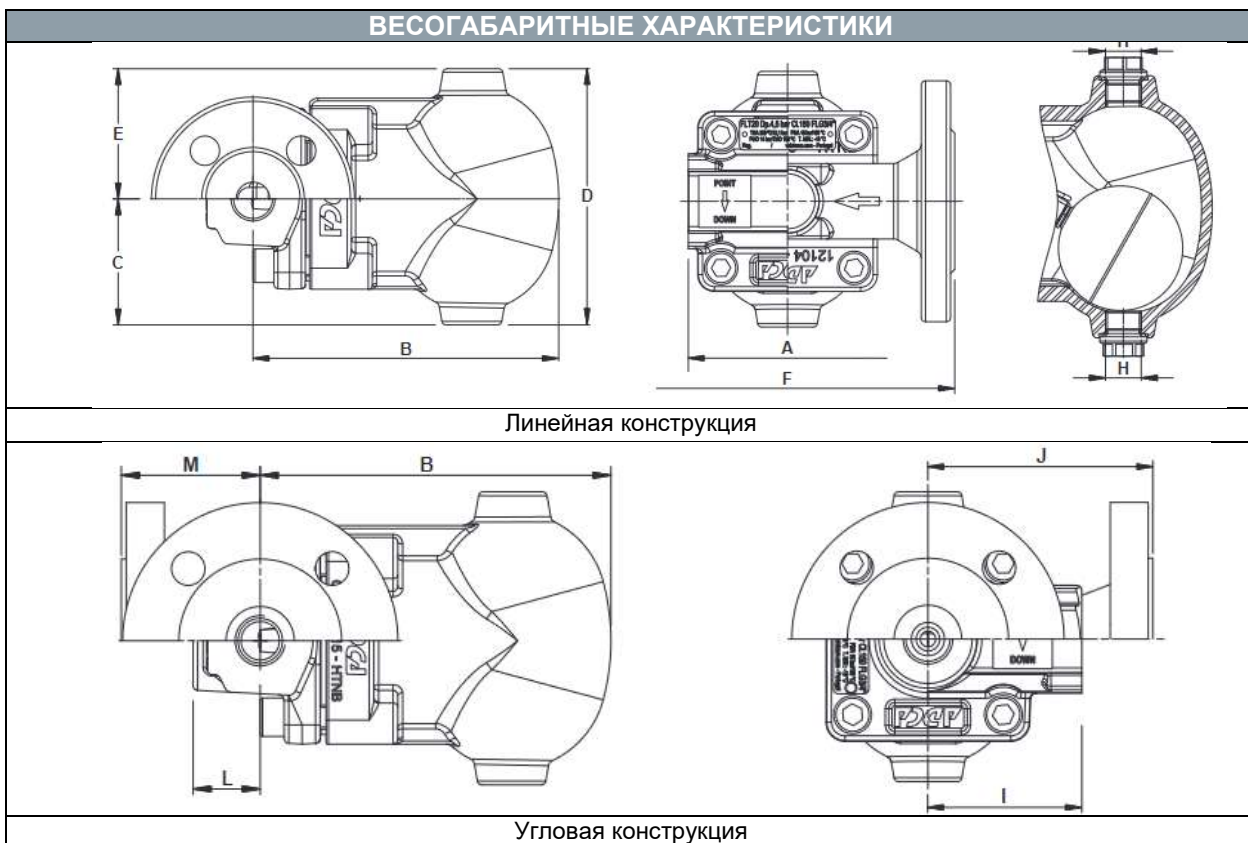
\* В соответствии с EN 1092-2:2018;

\*\* В соответствии с ASME B16.42.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,5	7	10	12	14
FLT20–4,5	1/2" –1";	220	280	320	360	495	–	–	–	–
FLT20–10	DN 15 –	200	252	290	335	440	505	595	–	–
FLT20–14	DN 25 мм	145	198	225	252	350	415	480	535	580

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА И МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ		
		
IR – Установка на горизонтальном трубопроводе справа налево	IL – Установка на горизонтальном трубопроводе слева направо	IT – Установка на вертикальном трубопроводе сверху вниз
		
AR - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед	AL - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед	AT - Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



<b>ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ</b>											
Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение								PN 16		Класс 150	
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	H *	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1/2" – DN 15	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,1	150	4,8
3/4" – DN 20	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,7	150	5
1" – DN 25	95	146	60	122	62	3/8"	3,6	160	6,4	160	6

<b>ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ</b>														
Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение									PN16			Класс 150		
Типоразмер, DN	B	C	D	E	H *	I	L	Масса, кг	J	M	МАССА А (кг)	J	M	Масса, кг
1/2" – DN 15	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,3	100	63	4,8
3/4" – DN 20	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,9	100	63	5,2
1" – DN 25	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	6,3	100	63	5,7

\* Стандартно в моделях с фланцами EN или внутренней резьбой ISO 7 Rp эти соединения имеют внутреннюю резьбу ISO 228. В версиях с фланцами ASME, внутренней резьбой NPT или сварным внахлест присоединением (SW) эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT.