

Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха тип 10, Armstrong (Бельгия)

DN 15–40 мм, PN 4,0 МПа, T_{макс.} 260 °С, резьба/резьба, фланец/фланец

Описание

Конденсатоотводчики серии 10 обладают эллиптическим поплавком и рычажной системой для обеспечения большой пропускной способности.

Полусферический золотник, седло и рычаг серий 11-LD, 22-LD и 13-LD из нержавеющей стали имеют такую же конструкцию, как и у конденсатоотводчиков для паровых систем, изготовленных для работы на давлениях до 39 бар.

Технические характеристики

Условный диаметр	15-20 мм
Условное давление	4,0 МПа
Максимальная рабочая температура	260 °С
Максимальный перепад давления	3,9 МПа
Тип присоединения	Резьбовое BSP, NPT Фланцевое*
Установка	Вертикальная

* - навинчивающиеся фланцы DIN или ANSI

Материалы

Модель	Клапан и седло	Рычажная система	Поплавок	Корпус и крышка	Сальник
11-LD 22-LD 13-LD	Нержавеющая сталь			Нерж. сталь 304L	-

Габариты, мм

Модель	Нержавеющая сталь		
	11-LD**	22-LD	13-LD
Присоединение трубопровода	20*	20	25
«А»	70	100	114
«В»	183	221	289
«ВВ» (PN 40***)	225 – 230	271	375
«D»	-	76	156
«K»	14	22	30
«L»	-	67	83
«LL» (PN 40***)	-	117	126
Вес (резьба/сварка), кг	0,8	2,3	3,4
Вес (фланцы PN40***), кг	2,9 – 4,0	5,2	7,3
Максимально допустимое давление (для корпуса) ¹	35 бар при 38°С 30 бар при 260°С	41 бар при 38°С 33 бар при 260°С	39 бар при 38°С 34 бар при 260°С

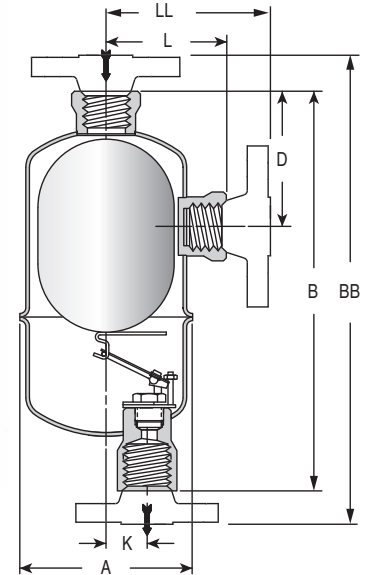
Прим.: Расчетное давление корпуса может превышать макс. давление поплавка в некоторых случаях. Размер соединения вентиля такой же, как и соединение выхода и входа.

* Выход 1/2».

** Без боковых соединений.

*** Стандартные фланцы из углеродистой стали. Другие размеры фланцев доступны после запроса.

¹ Рабочее давление и температура могут быть ограничены в зависимости от выбранных фланцев.



Максимальное рабочее давление при работе с жидкостями с различным удельным весом для конденсатоотводчиков Armstrong серий 10 и 30

Модель	Удельный вес*	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50
		Отверстие, (дюймы) Максимальное рабочее давление (МПа×10 ⁻¹)										
11-LD	1/8"	12,1	11,1	10,1	9,0	7,9	6,9	5,8	4,8	3,7	2,7	1,6
	7/64"	14,0	13,0	12,0	10,7	9,4	8,2	6,9	5,7	4,4	3,2	1,9
	#38	18,0	17,0	15,0	14,0	12,0	10,4	8,8	7,2	5,6	4,0	2,5
	5/64"	28,0	28,0	27,0	24,0	21,0	18,0	15,0	13,0	9,9	7,1	4,3
22-LD до 37 МПа×10 ⁻¹	5/16"	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3
	1/4"	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5
	3/16"	5,5	5,0	4,6	4,2	3,7	3,3	2,8	2,4	2,0	1,5	1,1
	5/32"	9,4	8,7	7,9	7,2	6,4	5,6	4,9	4,1	3,4	2,6	1,8
	1/8"	16,1	14,8	13,5	12,2	10,9	9,6	8,4	7,1	5,8	4,5	3,2
	7/64"	20,6	19,0	17,3	15,7	14,0	12,0	10,7	9,0	7,4	5,7	4,0
	#38	25,7	23,6	21,6	19,5	17,4	15,0	13,0	11,2	9,2	7,1	5,0
5/64"	37,0	33,0	32,0	29,0	26,0	23,0	20,0	17,0	14,0	10,5	7,4	
32-LD	5/16"	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1
	1/4"	3,3	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,8	0,5	0,2
	3/16"	7,2	6,5	5,8	5,2	4,5	3,8	3,1	2,4	1,8	1,1	0,4
	5/32"	12,0	11,0	10,0	8,9	7,7	6,5	5,4	4,2	3,0	1,9	0,7
	1/8"	21,0	19,0	17,0	15,0	13,0	11,0	9,0	7,2	5,2	3,2	1,2
	7/64"	27,0	25,0	22,0	19,0	17,0	14,0	12,0	9,0	6,6	4,1	1,5
	#38	34,0	31,0	27,0	24,0	21,0	18,0	15,0	11,0	8,0	5,1	1,9
5/64"	41,0	41,0	40,0	36,0	31,0	26,0	22,0	17,0	12,0	7,0	2,8	
13-LD до 39 МПа×10 ⁻¹ нерж. сталь 33-LD до 62 МПа×10 ⁻¹ сталь	1/2"	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
	3/8"	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3
	5/16"	3,7	3,4	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,8	0,4
	9/32"	4,9	4,5	4,0	3,6	3,2	2,7	2,3	1,9	1,4	1,0	0,6
	1/4"	7,4	6,7	6,1	5,4	4,8	4,1	3,5	2,8	2,2	1,5	0,9
	7/32"	10,5	9,6	8,7	7,7	6,8	5,9	5,0	4,0	3,1	2,2	1,2
	3/16"	16,0	14,0	13,0	12,0	10,3	8,9	7,5	6,1	4,7	3,3	1,9
	5/32"	25,0	23,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,5	7,3	5,1	2,9
	1/8"	50,0	46,0	41,0	37,0	32,0	28,0	24,0	19,0	15,0	10,3	5,9
7/64"	62,0	58,0	53,0	47,0	41,0	36,0	30,0	25,0	19,0	13,0	7,6	
36-LD КОВАНАЯ СТАЛЬ	1 1/16"	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
	7/8"	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	0,95	0,79	0,63	0,47	0,31	0,16
	3/4"	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,1	0,91	0,68	0,45	0,22
	5/8"	3,9	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,05	0,69	0,34
	9/16"	5,1	4,6	4,2	3,7	3,2	2,8	2,3	1,8	1,4	0,92	0,46
	1/2"	7,4	6,7	6,0	5,4	4,7	4,0	3,4	2,7	2,0	1,3	0,66
	7/16"	10,5	9,6	8,6	7,6	6,7	5,7	4,8	3,8	2,9	1,9	0,94
	3/8"	17,0	15,0	14,0	12,0	10,5	9,0	7,5	6,0	4,5	3,0	1,5
	1 1/32"	22,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0
	5/16"	28,0	26,0	23,0	21,0	18,0	15,0	13,0	10,3	7,7	5,1	2,5
	9/32"	37,0	34,0	30,0	27,0	24,0	20,0	17,0	13,0	10,1	6,7	3,3
	1/4"	54,0	49,0	44,0	39,0	35,0	30,0	25,0	20,0	15,0	9,8	4,9
	7/32"	69,0	69,0	63,0	56,0	49,0	42,0	35,0	28,0	21,0	14,0	6,9
3/16"	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	68,0	57,0	46,0	34,0	23,0	11,2	

*Если значение плотности попадает между значений, указанных в таблице, используйте ближайшее наименьшее значение.