

Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха тип GD & KD, L & M, LS & MS, Armstrong (Бельгия)

DN 50–80 мм, PN 4,0 МПа, T макс. 343 °С, до 317500 кг/час, резьба/резьба, фланец/фланец

Поплавковые влагоотделители большой пропускной способности Armstrong предназначены для систем, требующих отвода очень большого количества воды и прочих жидкостей из воздуха и других газов, находящихся под давлением.

Опции

Влагоотделители серий L и M доступны с водоукрепительным армированным стеклом, рассчитанным на максимальное давление 17 бар и температуру 218 °С. Заказывая эти устройства, обязательно укажите «влагоотделитель» или «LD».

Технические характеристики

Условный диаметр	50-80 мм
Условное давление	4,0 МПа
Максимальная рабочая температура	343°С
Максимальный перепад давления	3,1 МПа
Тип присоединения	Резьбовое BSP, NPT Фланцевое*
Установка	Горизонтальная

* - навинчивающиеся фланцы DIN или ANSI

Типы присоединений

Модель	Размер (мм)	NPT	BSPT	SW	Фланцевые
JD	50	X	X	—	X
KD	50, 65, 80	X	X	—	X
L	50–65	X	X	—	X
M	80	X	X	—	X
LS	50–65	X	X	X	X
MS	80	X	X	X	X

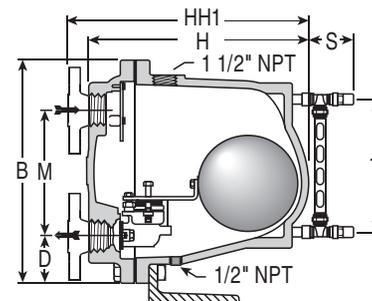
Для серий «L» и «M» максимально допустимое давление составляет 11 бар.

Габаритные размеры

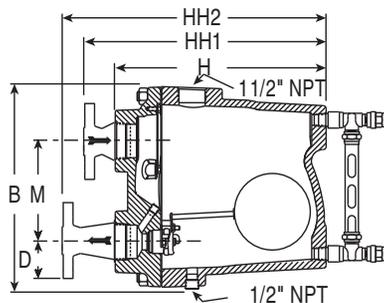
Серия устройства	JD и KD	L и M	LS и MS
Разъемы трубопроводов	50–65	50–65–80	50–65–80
«B»	332	514	508
«C»	246	375	387
«H»	348–373	505	508
«HH1» (PN40*)	420–448	574–580–585	571–575–581
«HH2» (PN40*)	420–548	—	—
«M»	152	287	287
«D»	75–90	106	106
«S»	—	95	95
«T»	—	305	305
Вес в кг (соединение винтами и сварка внахлест)	36,3–39,5	89	132
Вес в кг (фланцы PN40*)	45–49	97–99–101	138–141–144
Максимально допустимое давление (для корпуса) ¹	21 бар при 343 °С	17 бар при 232 °С	31 бар при 338 °С
Максимальное рабочее давление	12 бар	17 бар	31 бар

* Другие размеры фланцев доступны после запроса
Серии JD, KD, L и M могут также использоваться для работы с паром в качестве поплавково-термостатических конденсатоотводчиков и регуляторов уровня конденсата.

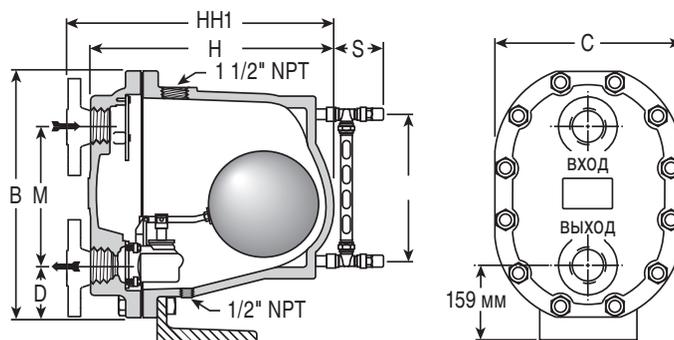
¹ Рабочее давление и температура могут быть ограничены в зависимости от выбранных фланцев



Серии L и LS



Серии JD и KD



Серии M и MS

Материалы

Деталь	Материал	
	Серии JD, KD, L и M	Серии LS и MS
Крышка и корпус	JD, KD	Чугун ASTM A48
	L, M	Чугун ASTM A48
Расширение крышки*	L, LS	Нерж. сталь AISI 304
	K, M, MS	17–4 Ph, ASTM A747
Болты крышки	ASTM A193	ASTM A193
Уплотнения крышки	Сжатые безасбестовые	
Механизм поплавка	Нержавеющая сталь	

*Серия JD не имеет расширения крышки.

**Серии JD и KD — ASTM A307

Максимальные рабочие давления (бар) при работе с жидкостями разной удельной плотности для разных диаметров отверстий седел влагоотделителей.

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 (бар)										
JD	1 1/6"	1,0	1,0	0,89	0,82	0,75	0,69	0,62	0,48	0,41	0,34	0,28
	3/4"	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,0	0,97	0,75	0,62
	9/16"	6,0	5,5	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4	1,8	1,5
	1/2"	10,0	9,0	8,5	8,0	7,0	6,2	5,5	4,8	4,0	3,2	2,6
	7/16"	12,0	12,0	12,0	12,0	11,0	10,0	8,5	7,3	6,2	5,0	3,9
	3/8"	17,0	16,0	15,0	13,0	12,2	10,9	9,7	8,4	7,1	5,9	4,6
	1/4"	21,0	21,0	21,0	21,0	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	18,8	15,4
30KD	Двойное отверстие 1 7/8"	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
50KD		3,5	3,5	3,5	3,5	—	—	—	—	—	—	—
300KD		21	21	21	21	—	—	—	—	—	—	—
L до 17 бар LS для всех давлений	1 5/8"	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	0,89	0,69
	1 1/8"	8,0	7,4	7,0	6,3	5,8	5,2	4,7	4,1	3,6	3,0	2,5
	7/8"	12,0	11,0	10,5	9,5	8,6	7,9	7,0	6,2	5,4	4,5	3,7
	11/16"	22,0*	20,0*	19,0*	17,0	16,0	14,0	13,0	11,0	9,7	8,2	6,7
	1/2"	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	28,0*	24,0*	21,0*	17,0	14,0	10,0
M до 17 бар MS для всех давлений	Двойное отверстие 1 7/8"	17,0	17,0	17,0	17,0	—	—	—	—	—	—	—
	Двойное отверстие 1 17/32"	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	31,0*	—	—	—	—	—	—

* Эти значения давлений относятся только к сериям «LS» и «MS».