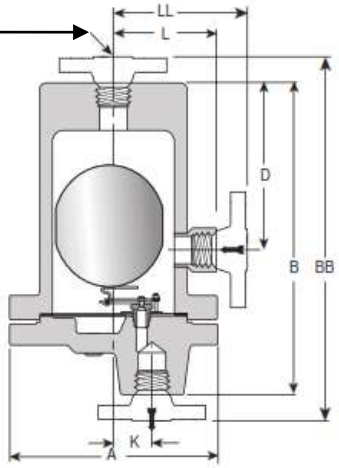
Конденсатоотводчики газового конденсата

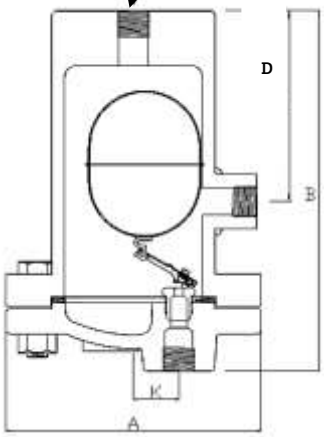
поплавковые на свободно плавающем рычажном механизме
серия АрмКон 640-LD (Армстронг серия 30-LD)

Рабочие параметры: 6,9 МПа & 400°С
Расход: до 19 000 кг/ч (по водяному конденсату)

Присоединения линии выравнивания давления



Линия выравнивания давления (не глушить)



- Конденсатоотводчики газового конденсата (влаго- или маслоотделители) с эллиптическим поплавком предназначены для удаления конденсата в системах газоснабжения (системах распределения сжатого воздуха)
- Свободно плавающий направляющий механизм обеспечивает самоцентрирование золотника на седле
- Объединение дренажной системы «по газу» обеспечивает отвод конденсата под собственной силой тяжести
- Отвод конденсата из корпуса влагоотводчика выполняется при минимальном положительном перепаде
- Седло и золотник из упрочненной нержавеющей стали 440С
- Поплавок и механизм из нержавеющей стали 304 / 316
- Корпус из кованой стали ASTM A-105*
- Климатическое исполнение: до – 40 °С
- Разборная конструкция, гарантия – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию и/или 18 месяцев с даты поставки

*) Возможно исполнение из литой нержавеющей стали 304 / 316

Замечание. Отвод конденсата при транспортировке диатермического масла в газообразном состоянии

Термомасла типа Dowtherm отличаются высокой температурой насыщения паров при низком давлении. При давлении 0,1 МПа температура насыщенного пара термомасла составляет 260 °С, что соответствует давлению насыщенного водяного пара 4,5 МПа. Из-за низкой вязкости и низкого поверхностного натяжения трубопроводные соединения исключают резьбовые соединения. Маслоотделитель фланцевый АрмКон серии 640-LD изготавливается с приварными к корпусу фланцами, а фланец присоединения линии выравнивания давления вытачивается в верхней части корпуса; стандартно поверхность фланцев имеет усиленную уплотнительную поверхность типа «шип-паз» (D/C) или «под овальную прокладку» (J) для PN100.

Расход масла Dowtherm на 36-LD при перепаде давления 1 бар возможен до 4 190 кг/ч (табл.А: 9218 lb/ч)

Массо-габаритные параметры АрмКон 640-LD

Серия 640-LD		Модели 642, 643, 646 (32-LD, 33-LD, 36-LD)									
Модель	Присое д., мм	A, мм	B, мм	BB, мм	D, мм	L, мм	LL, мм	K, мм	ΔP_{max}, кг/см^2	Масса, кг	Масса фланц., кг
32-LD	15, 20	171	259	300	77	86	130	32	41	14,0	16-18
33-LD	20, 25	203	295	355	89	98	153	37	46	22,0	25-26
36-LD	40, 50	302	435	505	97	154	165	54	46	74,0	82-87

Пропускная способность маслоотделителей, lb/hr

АППЭК® - Сервис ООО
www.energycontrol.spb.ru
195265, Санкт-Петербург
Гражданский пр., 111
ИНН 7804098253
Телефон: (812) 531-14-07
Факс: (812) 531-14-40
info@appec.spb.ru

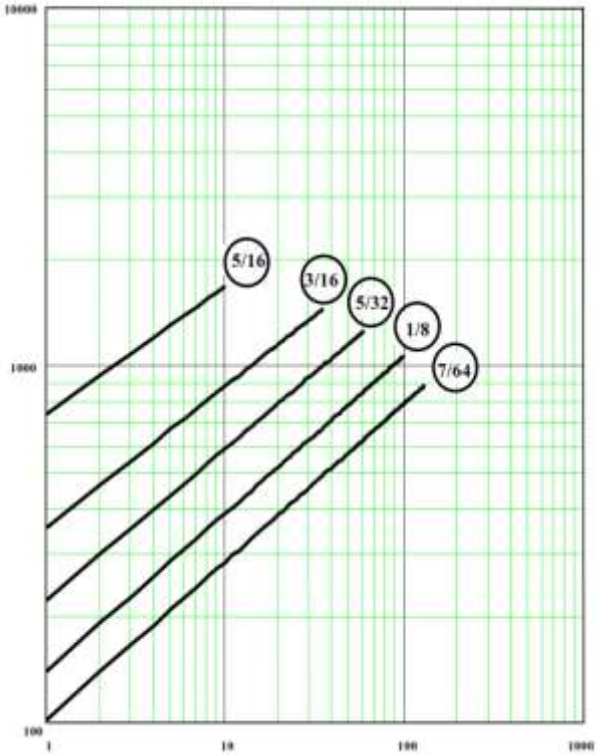
Конденсатоотводчики газового конденсата

поплавковые на свободно плавающем рычажном механизме
серия АрмКон 640-LD (Армстронг серия 30-LD)

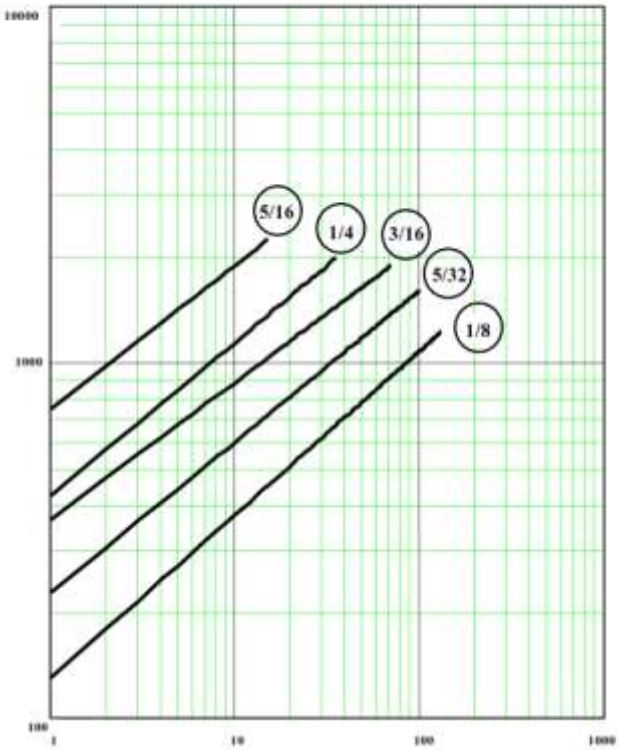
Рабочие параметры: 6,9 МПа & 400°С

Расход: до 19 000 кг/ч (по водяному конденсату)

32-LD

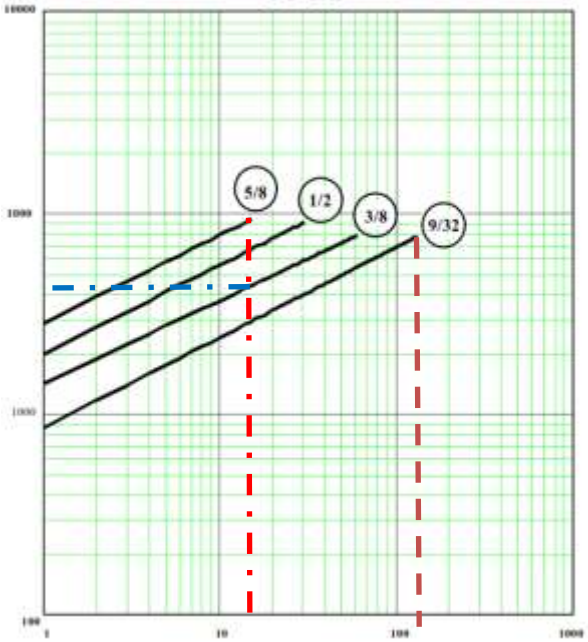


33-LD



Перепад давления dP, psi

36-LD



Перепад давления dP, psi

Таблица А

dP	Седло, дюйм				
psi	9/32”	5/16”	3/8”	½”	5/8”
2	1160	1188	1872	2696	3829
3	1392	1425	2216	3226	4569
4	1585	1621	2498	3663	5180
5	1752	1792	2741	4043	5709
6	1902	1945	2957	4382	6182
7	2039	2084	3153	4691	6612
8	2165	2213	3333	4976	7008
9	2283	2333	3500	5242	7377
10	2394	2446	3657	5492	7724
15	2873	2935	4329	6570	9218
20	3270	3340	4880	7461	
25	3615	3691	5354	8234	
30	3925	4006	5776	8925	
35	4206	4293	6159		
40	4467	4559	6510		
45	4710	4806	6837		
50	1939	5039	7144		
60	5361	5469	7707		
70	5746	5861			
80	6102	6223			
90	6434	6561			
100	6747	6879			
110	7042	7180			
120	7323				
130	7592				

АППЭК® - Сервис ООО
www.energycontrol.spb.ru

195265, Санкт-Петербург
Гражданский пр., 111
ИНН 7804098253

Телефон: (812) 531-14-07
Факс: (812) 531-14-40
info@appec.spb.ru

Конденсатоотводчики газового конденсата

поплавковые на свободно плавающем рычажном механизме
серия АрмКон 640-LD (Армстронг серия 30-LD)

Рабочие параметры: 6,9 МПа & 400°С

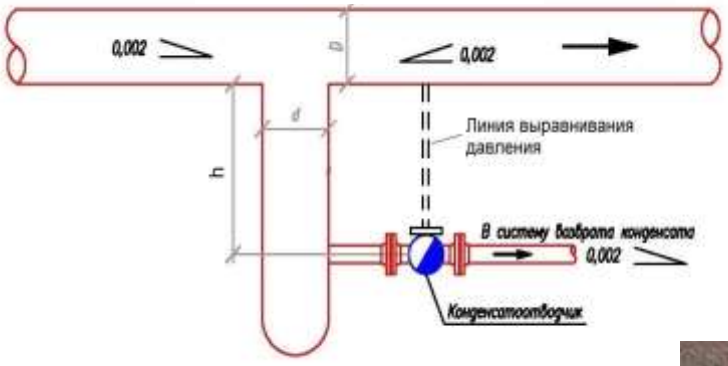
Расход: до 19 000 кг/ч (по водяному конденсату)

Максимальные рабочие давления*
в зависимости от удельной плотности газового конденсата

Модель	Уд.плотность	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0.50
	Максимальное рабочее давление, бар											
	Седло, дюйм	бар										
32LD 33LD 36LD	1-1/16	1.1	1.01	0.91	0.81	0.71	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	15	14	12	10.5	9.0	7.5	6.0	4.5	3.0	1.5
	11/32	22	20	18	16	14	12	10	8.0	6.0	4.0	2.0
	5/16	28	26	23	21	18	15	13	10.3	7.7	5.1	2.5
	9/32	37	34	30	27	24	20	17	13	10.1	6.7	3.3
	1/4	54	49	44	39	35	30	25	20	15	9.8	4.9
	7/32	69	69	63	56	49	42	35	28	21	14	6.9
	3/16	69	69	69	69	69	68	57	46	34	23	11.2

*) Герметичность поплавка при росте температуры от 100 °С на каждые 50 °С сохраняется при снижении рабочего давления на 5%

Узел отвода конденсата



АППЭК® - Сервис ООО
www.energycontrol.spb.ru

195265, Санкт-Петербург
Гражданский пр., 111
ИНН 7804098253

Телефон: (812) 531-14-07
Факс: (812) 531-14-40
info@appec.spb.ru