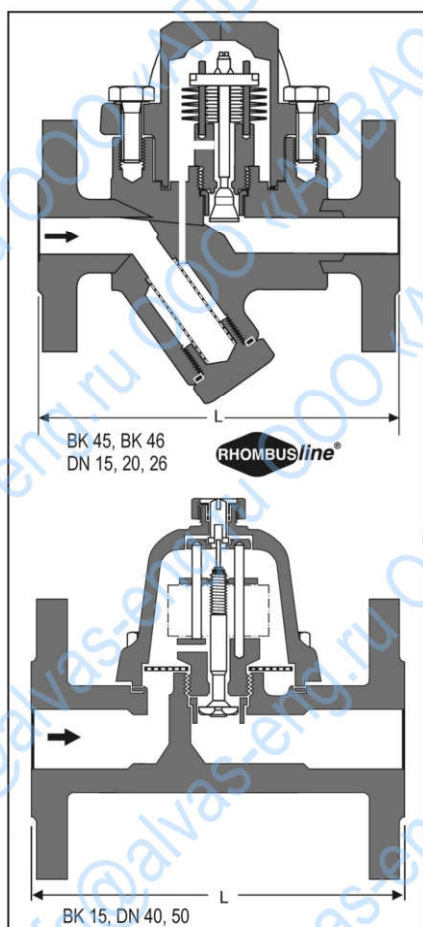




ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ВК С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ РЕГУЛЯТОРОМ PN 40 – PN 630



Характеристики серии ВК

- Износостойкий регулятор для самых суровых рабочих условий (устойчив к гидроударам и замерзанию)
- Подходит для использования на перегретом паре
- Автоматический отвод воздуха (КО может использоваться в качестве автоматического воздухоотводчика в паровых системах)
- Установка в любом положении (горизонтально и вертикально)
- Ступенчатый плунжер выполняет роль обратного клапана
- Внутренние части из нержавеющей стали
- Ремонт без демонтажа из трубопровода
- уплотнение металл-металл между корпусом и регулятором
- Др до 275 бар
- Дополнительная опция: встраиваемый электрод для контроля работы КО типа ВК45 (подтопление конденсатом или пролет острого пара)

Область применения

В незамкнутых нагревательных системах.

Дренаж

– трубопроводов насыщенного пара

– трубопроводов перегретого пара

– пароспутников

Также в качестве автоматического воздухоотводчика

Отвод воздуха

Термостатические конденсатоотводчики типа ВК с биметаллическим регулятором из коррозионно-стойкой нержавеющей стали могут использоваться в качестве автоматических воздухоотводчиков.

Область применения

Термостатический конденсатоотводчик для автоматического вентилирования паровых пространств и отвода неконденсируемых газов и паровоздушной смеси из паропроводов и теплообменников. Может потребоваться специальная настройка.

Характеристики по давлению/температуре

Тип	PN / Class	др макс [бар]	Материал		Макс. давление/ температура ¹⁾			
			EN	ASTM	МРД [бар]	МРТ [°C]	р/Т [бар/°C]	
ВК 45, ВК 45U ²⁾	PN 40	22	1.0460	A105	40.0	450	27.6 / 300	
ВК 45, ВК 45U ³⁾	Class 300	22	1.0460	A105	51.1	425	39.8 / 300	
ВК 45-LT	Class 300	22	–	SA350LF2	51.1	425	51.1 / –46 ⁴⁾	
ВК 15 DN 40, 50	PN 40	22	1.0460	A105	40.0	450	27.6 / 300	
ВК 15 DN 40, 50	Class 300	22	1.0460	A105	51.1	425	39.8 / 300	
ВК 46	PN 40	32	1.5415	A182-F1 ²⁾	40.0	450	39.0 / 250	
ВК 46	Class 300	32	1.5415	A182-F1 ²⁾	51.7	450	41.1 / 250	
ВК 37	PN 63/100	45	1.5415	A182-F1 ²⁾	100.0	530 ⁴⁾	100.0 / 450 ⁴⁾	
ВК 27N DN 40, 50	PN 63	45	1.5415	A182-F1 ²⁾	63.0	500	47.6 / 300	
ВК 28	PN 100	85	1.5415	A182-F1 ²⁾	181.0 ⁴⁾	530 ⁴⁾	100.0 / 450 ⁴⁾	
ВК 29	PN 160	110	1.7335	A182-F12	201.0 ⁴⁾	540 ⁴⁾	131.5 / 450 ⁴⁾	
ВК 212	PN 630	275	1.7383	A182-F22	630.0 ⁴⁾	540 ⁴⁾	447.0 / 500 ⁴⁾	
ВК 212-F91	–	275	1.4903	A182-F91	775.0 ⁴⁾	580 ⁴⁾	607.0 / 500 ⁴⁾	
ВК 212-S	PN 630	275	1.7383	A182-F22	630	580	289.0 / 540 ⁴⁾	
ВК 212-F91-S	–	275	1.4903	A182-F91	775	625	473.0 / 575 ⁴⁾	
ВК 212-1.4901	–	275	1.4903	–	800	650	418.0 / 600 ⁴⁾	
ВК 37-ASME	Class 400/600	45	–	A182-F12	103.4 ⁴⁾	500 ⁴⁾	85.7 / 300 ⁴⁾	
ВК 28-ASME	Class 600	85	–	A182-F12	103.4 ⁴⁾	500 ⁴⁾	85.7 / 300 ⁴⁾	
ВК 29-ASME	Class 900	110	–	A182-F12	155.0 ⁴⁾	540 ⁴⁾	101.4 / 450 ⁴⁾	
ВК 212-ASME	Class 2500	275	–	A182-F22	430.9 ⁴⁾	593 ⁴⁾	235.0 / 500 ⁴⁾	

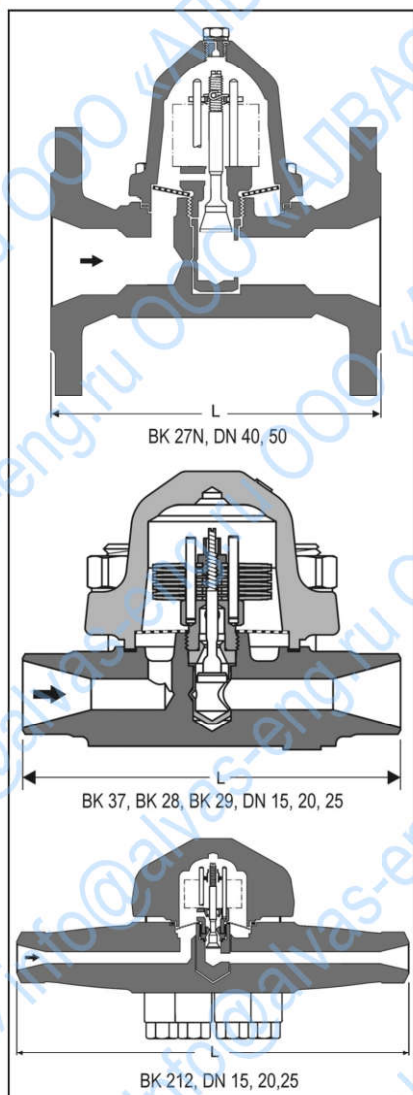
¹⁾ Ограничения для корпуса/крышки. Эксплуатационные требования могут ограничить использование оборудования до более низких значений давления/температуры. Для получения подробной информации по предельным значениям давления/температуры в зависимости от типа присоединения и типа регулятора смотрите соответствующее техническое описание на интересующий Вас тип конденсатоотводчика.

²⁾ Материал соответствует требованиям стандартов EN и ASTM.

³⁾ Величина переохлаждения около 30K.

⁴⁾ Относится только к конденсатоотводчикам с номинальным размером DN25 и с концами под сварку встык или с муфтами под сварку. Имейте в виду, что для конденсатоотводчиков других номинальных размеров, а также для конденсатоотводчиков с фланцевым типом присоединения, предельные значения давления/температуры будут ниже.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ВК С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ РЕГУЛЯТОРОМ PN 40 – PN 630



Возможные типы присоединений и строительные длины в мм

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм				
		DN 15 ½"	DN 20 ¾"	DN 25 1"	DN 40 1½"	DN 50 2"
BK 45 <i>promovaline</i> DN 15 – 25	Фланцы EN PN 40	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 150 ¹⁾	150	150	160	230	230
	Фланцы ASME 300 ¹⁾	150	150	160	230	230
	Резьбовые муфты	95	95	95	130	230
BK 46 <i>promovaline</i>	Фланцы EN PN 40	150	150	160	–	–
	Фланцы ASME 300	150	150	160	–	–
	Резьбовые муфты	95	95	95	–	–
	Муфты под сварку	95	95	95	–	–
BK 27N DN 40, 50	Фланцы EN PN 40	–	–	–	230	230
	Фланцы EN PN 63	–	–	–	260	300
	Фланцы ASME 400/600	–	–	–	241	292
	Муфты под сварку	–	–	–	180	180
	Концы под сварку встык	–	–	–	180	180
BK 37 BK 28	Фланцы EN PN 63/100	210	230	230	–	–
	Муфты под сварку	160	160	160	–	–
	Концы под сварку встык	160	160	160	–	–
BK 29	Фланцы EN PN 160	210	230	230	–	–
	Муфты под сварку	160	160	160	–	–
	Концы под сварку встык	160	160	160	–	–
BK 212...	Муфты под сварку	330	330	330	–	–
	Концы под сварку встык	330	330	330	–	–
BK 37-ASME	Фланцы ASME 400/600	230	230	230	–	–
	Муфты под сварку	160	160	160	–	–
	Концы под сварку встык	160	160	160	–	–
BK 28-ASME	Фланцы ASME 400/600	230	230	230	–	–
	Муфты под сварку	160	160	160	–	–
	Концы под сварку встык	160	160	160	–	–
BK 29-ASME	Фланцы ASME 900/1500	230	230	254	–	–
	Муфты под сварку	200	200	200	–	–
	Концы под сварку встык	200	200	200	–	–

1) BK 45 с фланцами ASME и строительной длиной 172 мм – по запросу.

Графики пропускной способности

Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату.

BK 45 DN 15-25 ΔP_{max} 22 бар (Кривая 1)
BK 46 DN 15-25 ΔP_{max} 32 бар (Кривая 1)
BK 15 DN 40 и 50 ΔP_{max} 22 бар (Кривая 2)

BK 27N DN 40 и 50 ΔP_{max} 45 бар (Кривая 1)
BK 37 DN 15-25 ΔP_{max} 45 бар (Кривая 3)
BK 28/BK 28 ASME ΔP_{max} 85 бар (Кривая 2)
BK 29/BK 29 ASME ΔP_{max} 110 бар (Кривая 2)
BK 212/BK 212 ASME ΔP_{max} 250 бар (Кривая 4)

