



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

Область применения

Тип	
AK 45 RHOMBUSline®	Автоматический дренажный клапан для отвода конденсата из паровых систем во время запусков и после остановов. С встроенным Y-сетчатым фильтром и шарообразной ручкой для принудительной продувки. Заводская настройка давления закрытия 0,8 бари. Возможна спец. настройка давления закрытия 0,25 или 0,5 бари.
UBK 46 RHOMBUSline®	Конденсатоотводчик с настраиваемой температурой отводимого конденсата, что позволяет предотвращать образование пара вторичного вскипания. С встроенным Y-сетчатым фильтром.
MK 20	Конденсатоотводчик для систем парового отопления низкого давления.
TK 23, TK 24	Мембранный конденсатоотводчик с пилотным управлением для сверхбольших расходов конденсата. Относительно непрерывное образование конденсата.
GK 11 ¹⁾	Термодинамический конденсатоотводчик со ступенчатым плунжером для сверхбольших расходов конденсата. С встроенным смотровым стеклом (ВАПОСКОП) для оптимальной настройки конденсатоотводчика.

¹⁾ DN50 мм: GK 21

Характеристики по давлению/температуре

Тип	PN/Class	dp макс [бар]	Материал		Макс. давление / температура ¹⁾		
			EN	ASTM	MPD [бар]	MPT [°C]	p/T [бар/°C]
AK 45	PN 40	–	1.0460	A105	40,0	450	27.6 / 300 13.1 / 450
UBK 46	PN 40	32	1.0460	A105	40,0	450	27.6 / 300 13.1 / 425
MK 20	PN 6	4,5	5.4202	–	6,0	300	4.5 / 250 3.6 / 300
TK 23	PN 16	5 / 10	5.1301	A126 CLB ²⁾	16,0	300	16.0 / 120 10.0 / 300
TK 24	PN 25	5 / 14	1.0619	A216 WCB	25,0	400	25.0 / 120 13.0 / 400
GK 11, GK 21	PN 16	6	5.1301	A126 Cl.B ²⁾	16,0 ³⁾	300	16.0 / 120 ³⁾ 13.0 / 300 ³⁾

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⁾ Физические и химические свойства согласно EN. Ближайший эквивалент ASTM указан только для ориентира.

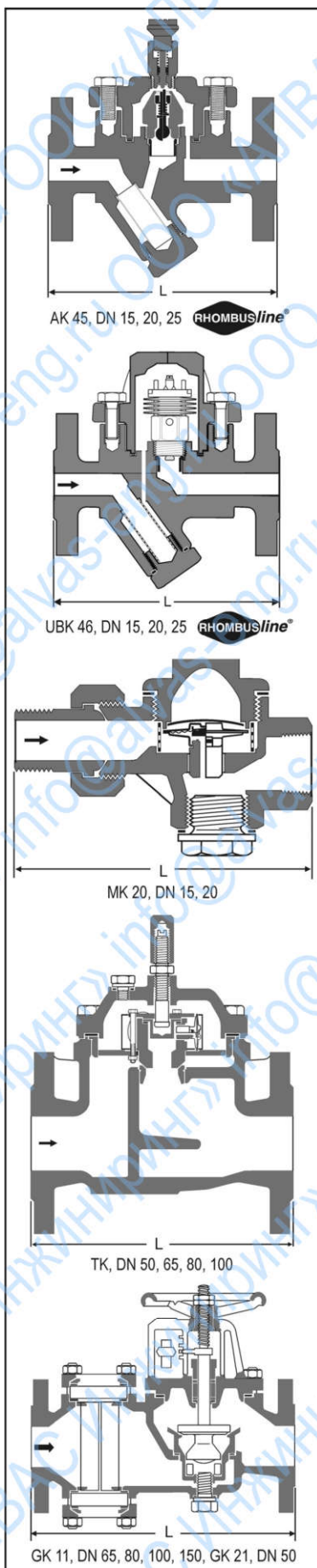
³⁾ GK 11, DN 150, PN10, макс. 10 бар.

Возможные типы присоединений и строительные длины

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм							
		DN 15 ½"	DN 20 ¾"	DN 25 1"	DN 50 2"	DN 65 2½"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 150 6"
AK 45 RHOMBUSline®	Фланцы EN PN 40	150	150	160	–	–	–	–	–
	Фланцы ASME 150	150	150	160	–	–	–	–	–
	Фланцы ASME 300	150	150	160	–	–	–	–	–
	Резьбовые муфты	95	95	95	–	–	–	–	–
UBK 46 RHOMBUSline®	Фланцы EN PN 40	150	150	160	–	–	–	–	–
	Фланцы ASME 150	150	150	160	–	–	–	–	–
	Фланцы ASME 300	150	150	160	–	–	–	–	–
	Резьбовые муфты	95	95	95	–	–	–	–	–
	Муфты под сварку	95	95	95	–	–	–	–	–
MK 20 ¹⁾	Наруж./внутр. Резьба	120	125	–	–	–	–	–	–
TK 23	Фланцы EN PN 16	–	–	–	230	290	310	350	–
TK 24	Фланцы EN PN 25	–	–	–	230	290	310	350	–
GK 11 ²⁾	Фланцы EN PN 16	–	–	–	320	420	420	620	900

¹⁾ Проходное или угловое исполнение (см. чертеж).

²⁾ DN50 мм: GK 21.



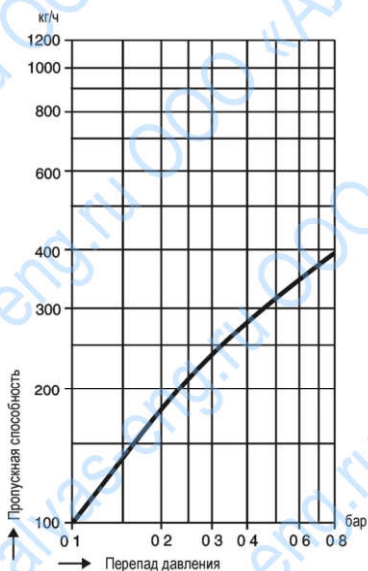
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



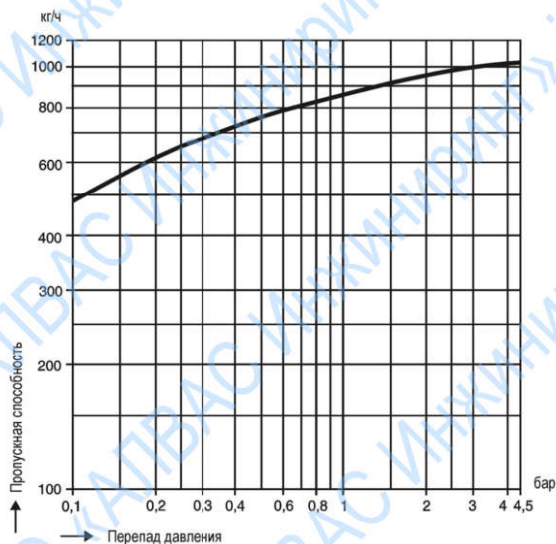
Графики пропускной способности

Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату. (За исключением АК45 – по холодному конденсату.)

АК 45 Пропускная способность по холодному конденсату



МК 20

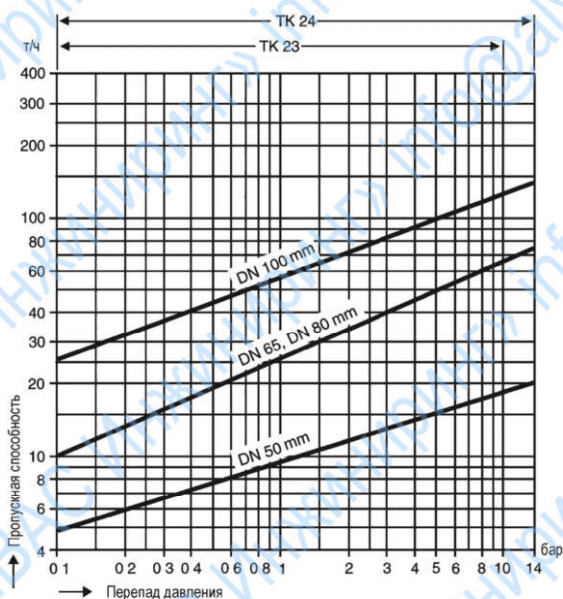


Пропускная способность, температуры открытия UVK 46

Рабочее давление	(бар)	1	2	4	8	12	16	20	26	32
Температура открытия при заводской настройке	(°C)	60	64	72	84	93	102	110	118	128
Пропускная способность при температуре на 10 К ниже температуры открытия	(кг/ч)	30	60	90	120	130	140	150	160	170
Пропускная способность по холодному конденсату при 20 °C (пропускная способность при запусках)	(кг/ч)	250	320	480	760	1020	1280	1500	1780	2040

ТК 23, ТК 24

При перепаде давления < 1 бар используйте капсулы "ОН2" (максимальное рабочее давление 5 бар)



GK 11, GK 21

