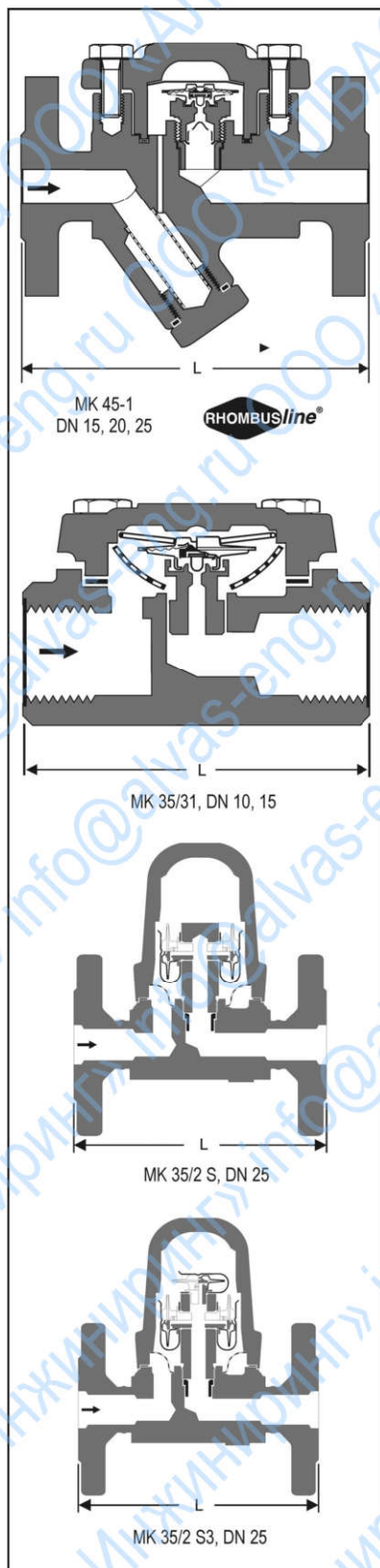




## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МК С МЕМБРАНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ PN 25 – PN 40



### Характеристики серии МК

- Высокая чувствительность
- Высокие противодавления не влияют на работу КО
- Автоматический отвод воздуха (КО может использоваться в качестве автоматического воздухоотводчика в паровых системах)
- Установка в любом положении (горизонтально и вертикально)
- Высокая пропускная способность даже при низких перепадах давления
- С tandemным седлом (двойное уплотнение) для малых расходов конденсата
- Встроенный обратный клапан
- Внутренние части из нержавеющей стали (гофрированная мембрана из сплава Хастеллой)
- Исполнение «U» с переохлаждающей капсулой: для утилизации теплоты конденсата посредством подтопления; для снижения объема пара вторичного вскипания
- Дополнительная опция: встраиваемый электрод для контроля работы КО типа МК45 (подтопление конденсатом или пролет острого пара)

### Область применения

Тип	
<b>МК 45-1</b> <b>МК 35/31</b> <sup>1)</sup>	<b>С tandemным седлом (двойное уплотнение)</b> Для малых расходов конденсата, дренажа пароспутников, дренажа трубопроводов насыщенного пара, отвода воздуха
<b>МК 45-2</b> <b>МК 35/32</b> <sup>1)</sup>	<b>С одинарным седлом</b> Для средних расходов конденсата, дренажа пароспутников, дренажа теплообменников, отвода воздуха
<b>МК 25/2</b> <sup>1)</sup> <b>МК 25/2 S</b> <sup>1)</sup> <b>МК 35/2 S</b> <sup>1)</sup> <b>МК 35/2 S3</b> <sup>1)</sup>	<b>С одинарным седлом</b> Для больших расходов конденсата, дренажа теплообменников
<b>МК 36/51</b> <sup>1)</sup> <b>МК 36/52</b> <sup>1)</sup>	<b>С tandemным седлом (двойное уплотнение)</b> Для малых/больших расходов конденсата, дренажа пароспутников, дренажа трубопроводов насыщенного пара, для вентилирования паровых пространств и срыва вакуума. Также подходит для использования в пищевых, биологических и фармацевтических производствах
<i>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</i>	
<b>МК 45 A-1</b> <b>МК 45 A-2</b>	Для малых и больших расходов конденсата, дренажа пароспутников, дренажа трубопроводов насыщенного пара, отвода воздуха
<i>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ</i>	

<sup>1)</sup> Также может использоваться в качестве прерывателя вакуума (запуск воздуха в систему)

### Отвод воздуха

Термостатические конденсатоотводчики типа МК с мембранным регулятором 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 мембрана специального типа.

### Характеристики по давлению/температуре

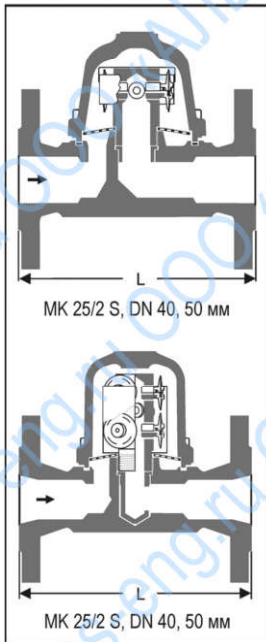
Тип	PN / Class	d <sub>p</sub> макс [бар]	Материал		Макс. давление/ температура <sup>1)</sup>			
			EN	ASTM	МРД [бар]	МРТ [°C]	p/T [бар/°C]	
МК 35/31, МК 35/32	PN 25	21	1.0460	A105	25.0	400	18.6/225	14.4/400
МК 45-1, МК 45-2	PN 40	32	1.0460	A105	40.0	450	27.6/300	13.1/450
МК 45-1, МК 45-2	Class 300	32	1.0460	A105	51.1	425	39.8/300	28.8/425
МК 35/2 S, DN 25 МК 35/2 S3, DN 25	PN 40	32	1.0460	A105	40.0	450	27.6/300	13.1/450
МК 25/2, МК 25/2 S, DN 40, 50	PN 40	32	1.0460/ 1.0619	A105/ A216-WCB	40.0	450	27.6/300	13.1/450
МК 36/51, МК 36/52	–	32	1.4301	A182- F304 <sup>2)</sup>	49.0	400	32.0/250	28.0/400
МК 45 A-1 МК 45 A-2	PN 40	32	1.4404	A182- F316L <sup>2)</sup>	40.0	400	29.9/250	25.7/400
МК 45 A-1 МК 45 A-2	Class 300	32	1.4404	A182- F316L <sup>2)</sup>	41.4	450	26.1/300	23.4/450

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Физические и химические свойства согласно EN. Ближайший эквивалент ASTM указан только для ориентира.

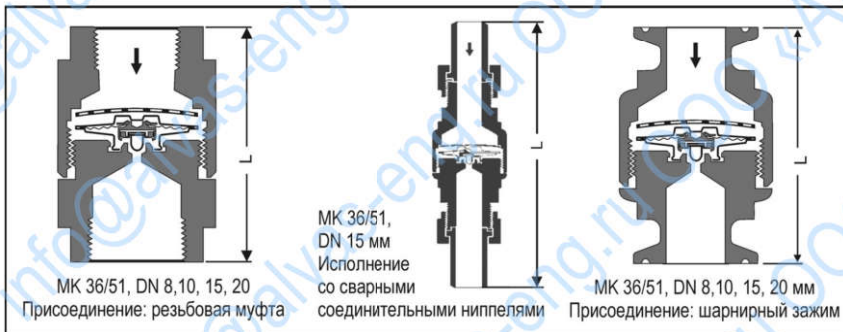


# ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ МК С МЕМБРАНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ PN 25 – PN 40



## Возможные типы присоединений и строительные длины

Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм						
		DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
МК 45-1	Фланцы EN PN 40	–	–	150	150	160	–	–
МК 45-2	Фланцы ASME 150 1)	–	–	150	150	160	–	–
МК 45 A-1 НЕРЖ. СТАЛЬ	Фланцы ASME 300 1)	–	–	150	150	160	–	–
МК 45 A-2 НЕРЖ. СТАЛЬ	Резьбовые муфты	–	–	95	95	95	–	–
МК 35/2 S3 только DN 25	Муфты под сварку	–	–	95	95	95	–	–
МК 35/2 S3 только DN 25	Концы под сварку встык 2)	–	–	200	200	200	–	–
МК 35/31	Резьбовые муфты	–	70	70	–	–	–	–
МК 35/32	Муфты под сварку	–	–	95	–	–	–	–
МК 25/2 DN 40 – 50	Фланцы EN PN 40	–	–	–	–	–	230	230
МК 25/2 S DN 40 – 50	Фланцы ASME 150	–	–	–	–	–	230	230
	Фланцы ASME 300	–	–	–	–	–	230	230
	Резьбовые муфты	–	–	–	–	–	130	230
	Муфты под сварку	–	–	–	–	–	130	230
МК 36/51 НЕРЖ. СТАЛЬ	Резьбовые муфты	65	65	65	65	–	–	–
МК 36/52 НЕРЖ. СТАЛЬ	Сварные соединительные nipples 3)	–	–	150	–	–	–	–
	Шарнирные зажимы	–	65	65	65	65	–	–



- 1) МК45 с фланцами ASME и строительной длиной 172 мм – по запросу.
- 2) Только МК 45.
- 3) Из углеродистой стали или нержавеющей стали.

## Графики пропускной способности

Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату.

МК 45-1/МК 45A-1 (Кривая 4)    МК 35/31 (Кривая 1)  
 МК 45-2/МК 45A-2 (Кривая 5)    МК 35/32 (Кривая 2)  
 МК 36/51 (Кривая 3)    МК 36/52 (Кривая 3)

МК 25/2 S, DN 40,50 (Кривая 1)    МК 35/2 S3, DN 25 (Кривая 3)  
 МК 25/2, DN 40,50 (Кривая 2)    МК 35/2S, DN 25 (Кривая 4)

