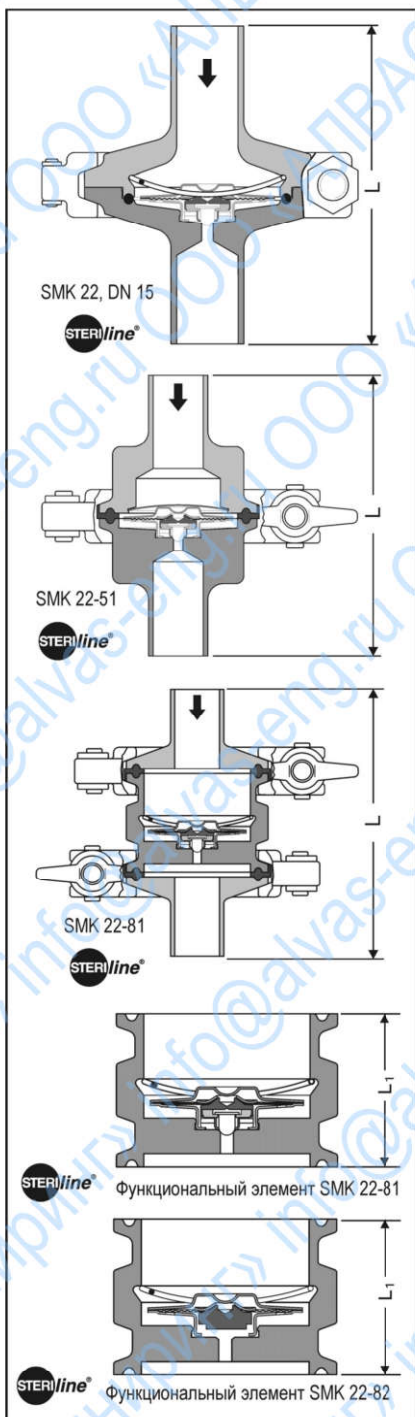




Конденсатоотводчики для стерильных и асептических (SIP) процессов



Область применения

Тип	
SMK 22 	Фактически без застойных зон Для малых и средних расходов конденсата. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,4 мкм (электрополировка).
SMK 22-51 	Фактически без застойных зон Для малых и средних расходов конденсата. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,6 мкм (механическая полировка).
SMK 22-81 	Фактически без застойных зон Для малых и средних расходов конденсата. Простота замены функционального элемента. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8 мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,6 мкм (механическая полировка).
SMK 22-82 	Фактически без застойных зон Для средних и больших расходов конденсата. Простота замены функционального элемента. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8 мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,6 мкм (механическая полировка).
Функциональный элемент SMK 22-81 	Фактически без застойных зон Для малых и средних расходов конденсата. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8 мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,6 мкм (механическая полировка). Для монтажа между зажимами DIN32676-DN 40.
Функциональный элемент SMK 22-82 	Фактически без застойных зон Для средних и больших расходов конденсата. Шероховатость внутренней поверхности Ra ≤ 0,8мкм (механическая полировка). По запросу Ra ≤ 0,6 мкм (механическая полировка). Для монтажа между зажимами DIN32676-DN 40.

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]	
SMK 22	PN 10	6	1.4435	A276 316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20 6.0 / 185 ³⁾	
SMK 22-51	PN 10	6	1.4404	A182 316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20 6.0 / 185 ³⁾	
SMK 22-81 SMK 22-82	PN 10	6	1.4404	A 3182 16L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20 6.0 / 185 ³⁾	
Функциональный элемент SMK 22-81 SMK 22-82	PN 10	6	1.4404	A182 316L ²⁾	10,0	185 ³⁾	10.0 / 20 6.0 / 185 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⁾ 185 °C с прокладкой из PTFE, 150 °C с прокладкой из EPDM.

Возможные типы присоединений и строительные длины

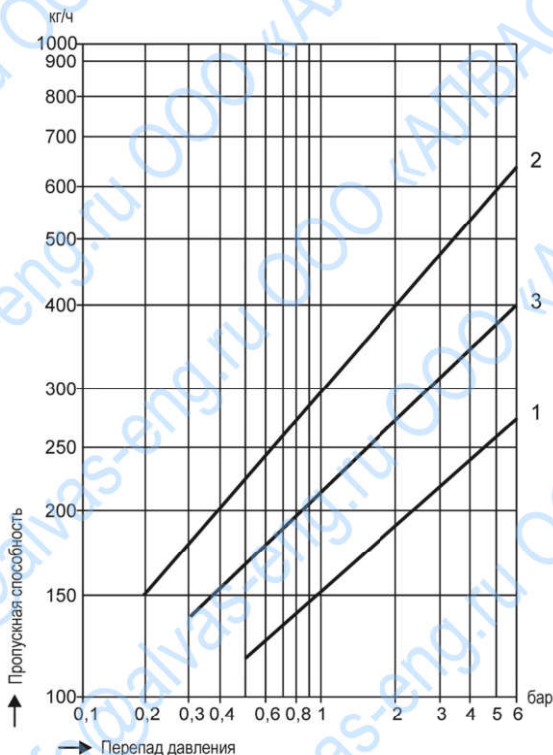
Тип	Тип присоединения	Строительная длина (L) в мм								
		DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 50 2"	DN 65 2 1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 150 6"
SMK 22	Концы под сварку встык	83	83	83	83	-	-	-	-	-
	Зажим	65	65	65	65	-	-	-	-	-
SMK 22-51	Концы под сварку встык	90	90	90	90	-	-	-	-	-
	Зажим	65	65	65	65	-	-	-	-	-
SMK 22-81	Концы под сварку встык	96	96	96	96	-	-	-	-	-
Функциональный элемент SMK 22-81 SMK 22-82	Для монтажа между зажимами DIN32676-DN40 L1 стандарт	-	-	-	35	-	-	-	-	-

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ И АСЕПТИЧЕСКИХ (SIP) ПРОЦЕССОВ



Графики пропускной способности

SMK 22, SMK 22-51



Данные графики показывают максимальную пропускную способность по горячему конденсату.

Кривая 1 (SMK 22, SMK 22-51, SMK 22-81)

Данная кривая показывает максимальную пропускную способность по горячему конденсату для конденсатоотводчика с мембраной Steriline (отвод конденсата фактически без подтоплений парового пространства).

Кривая 2 (SMK 22, SMK 22-51, SMK 22-81, SMK 22-82)

Данная кривая показывает максимальную пропускную способность по холодному конденсату для конденсатоотводчика с мембраной Steriline (пусковой расход при температуре конденсата 20°C).

Кривая 3 (SMK 22-82)

Данная кривая показывает максимальную пропускную способность по горячему конденсату для конденсатоотводчика с мембраной Steriline (отвод конденсата фактически без подтоплений парового пространства).

Другие конденсатоотводчики и обратные клапаны для стерильных и асептических процессов:

МК45А-1 и МК45А-2

МК36/51 и МК36/52

UNA 16А

UNA 46А

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

VKE 16А

RK86А

RK26А

RK16А