



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ MSL И MSV

**MSV****MSL**

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительные мембранные клапаны серий MSL и MSV предназначены для защиты трубопроводов или сосудов от превышения максимально допустимого рабочего давления. Клапан защищен от изменения давления настройки запрессовкой крышки. Давление настройки клапана указано на его крышке.

Обзор отдельных моделей см. в разделе «[Подбор клапана](#)».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАТЕРИАЛЫ

Технические характеристики	
Макс. рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	от -10 до +110°C
Рабочая среда	вода с макс. содержанием гликоля до 50%
Присоединительное отверстие	
серия MSL	1/2" HP
серия MSV	1/2" BP
Сбросное отверстие	1/2" BP
Масса	0,150 кг

Материалы	
Корпус	латунь CW617N, прессованная
Поворотная крышка	ударопрочный пластик
Мембрана и седло	этилен-полипропилен
Пружина	хромоникелевая сталь
Масса	0,15 кг

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА.

Предохранительные клапаны необходимо монтировать в местах, доступных для их обслуживания.

Предохранительный клапан следует устанавливать в вертикальном положении в самой высокой точке системы в непосредственной близости от генератора тепла с учетом направления стрелки на клапане.

Допускается установка клапана в горизонтальном положении. В этом случае сбросное отверстие должно быть направлено вниз.

Длина подводного трубопровода к клапану не должна превышать 1м.

Установка запорной и регулирующей арматуры, фильтров и других деталей, приводящих к сужению подводки к предохранительному клапану запрещена!

Сливной шланг должен соответствовать диаметру выпускного отверстия клапана, иметь не более 2-х изгибов и не превышать 2-х метров по длине. Предохранительный клапан должен устанавливаться так, чтобы сброс воды/пара не подвергал людей опасности. Никакая нагрузка на поворотную крышку недопустима.

Работа клапана должна проверяться непосредственно при монтаже, а затем минимум один раз в год. В клапане, не сработавшем в течение длительного времени, могут образоваться загрязнения, приводящие к утечкам. Для избежания этого клапан следует периодически промывать, повернув поворотную крышку в направлении стрелки. Большинство течей из клапанов вызваны загрязнениями между седлом и тарелкой клапана и устраняются промыванием.

ПОДБОР КЛАПАНА

Клапан должен быть подобран в соответствии с требованиями предъявляемыми к системе на основании технических рекомендаций и норм, правил и т.п.

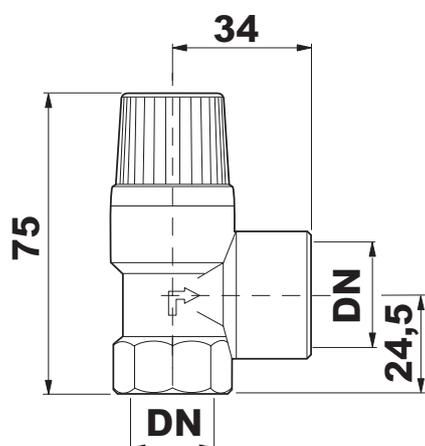
Подбор подходящей модели клапана осуществляется по данным в нижеприведенных таблицах:

Серия	Артикул	Давление [бар]			Площадь проходного сечения [мм ²]	Kv	Расход ¹⁾ [кг/ч]	Мощность котла [кВт]
		настройки	полного открытия	закрытия				
MSL	10004383	1,5	1,7	1,2	143,14	0,57	104,9	61,0
	10004393	2,5	2,8	2,0	143,14	0,57	123,4	71,8
	10004384	3	3,3	2,4	143,14	0,57	145,4	84,6
	10004395	4	4,4	3,2	143,14	0,57	165,0	96,0
	10051851	5	5,5	4,0	143,14	0,57	244,8	142,3
	10004385	6	6,6	4,8	143,14	0,57	288,0	167,4
	-	7	7,7	5,6	143,14	0,57	330,0	191,9
	10026076	8	8,8	6,4	143,14	0,57	367,2	213,5
	-	9	9,9	7,2	143,14	0,57	407,9	237,2
	10004386	10	11,0	8,0	143,14	0,57	458,9	266,9

Серия	Артикул	Давление [бар]			Площадь проходного сечения [мм ²]	Kv	Расход ¹⁾ [кг/ч]	Мощность котла [кВт]
		настройки	полного открытия	закрытия				
MSV	10004706	1,0	1,1	0,8	143,14	0,57	82,0	47,7
	10004474	1,5	1,7	1,2	143,14	0,57	104,9	61,0
	10004476	2,5	2,8	2,0	143,14	0,57	123,4	71,8
	10004477	3	3,3	2,4	143,14	0,57	145,4	84,6
	10026079	4	4,4	3,2	143,14	0,57	165,0	96,0
	-	5	5,5	4,0	143,14	0,57	244,8	142,3
	10004478	6	6,6	4,8	143,14	0,57	288,0	167,4
	10004473	7	7,7	5,6	143,14	0,57	330,0	191,9
	-	8	8,8	6,4	143,14	0,57	367,2	213,5
	-	9	9,9	7,2	143,14	0,57	407,9	237,2
10026078	10	11,0	8,0	143,14	0,57	458,9	266,9	

¹⁾ Расход при достижении давления полного открытия

РАЗМЕРЫ [мм]



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Декларация соответствия Техническому Регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТС № RU Д-DE.А301.В.02002, действительная до 06.06.2021 включительно.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в оригинальной упаковке при температурах, указанных в разделе «Технические характеристики». Условия хранения и транспортировки Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном соответствующими Законами по охране окружающей среды стран Таможенного Союза.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок работы данного Изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров компании Watts Industries и распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

N	ТИП	Артикул	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ

Название, адрес торгующей организации:

Продавец: _____
 торгующей
 организации

М.П.

печать

Дата продажи _____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries на территории Таможенного Союза.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
 - наименование организации или покупателя
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон
 - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 201__ г.