

НАЗНАЧЕНИЕ

Предохранительные мембранные клапаны серии **SVW** предназначены для защиты водонагревателей (бойлеров) в системах водоснабжения от превышения максимально допустимого рабочего давления. Клапан защищен от изменения давления настройки запрессовкой крышки. Давление настройки клапана указывается на его крышке.

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%
Присоединительные размеры (присоединительное x сбросное отверстие)	1/2" ВР x 3/4" ВР, 3/4" ВР x 1" ВР, 1" ВР x 1¼" ВР, 1¼" ВР x 1½" ВР

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

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА.

Предохранительные клапаны необходимо монтировать в местах доступных для их обслуживания.

Предохранительный клапан должен устанавливаться в непосредственной близости перед бойлером на трубопроводе ХВС с учетом направления стрелки на клапане.

Рекомендуемое положение установки вертикальное, тем не менее допускается установка клапана в горизонтальном положении. В этом случае сбросное отверстие должно быть направлено вниз или в сторону (горизонтально).

Номинальный диаметр подводки к предохранительному клапану должен соответствовать номинальному диаметру его входного отверстия (DN). Длина подводки L не должна превышать 10 DN, т.е. $L \leq 10 DN$.

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 или 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 срабатывавшем 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

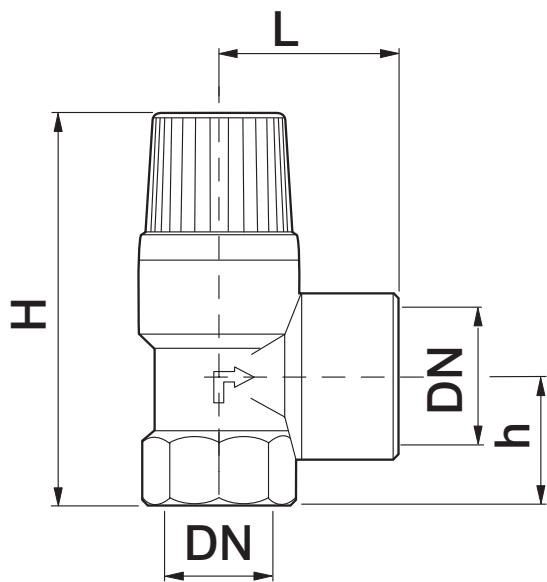
Клапан должен быть подобран в соответствии с требованиями предъявляемыми к системе на основании технических рекомендаций и норм, правил и т.п.

Подбор подходящей модели клапана осуществляется по данным в нижеприведенных таблицах:

Серия	Артикул	Давление [бар]			Площадь проходного сечения [см ²]	Kv	Расход ¹⁾ [кг/ч]	Объем бойлера ²⁾ [л]	Мощность бойлера ²⁾ [кВт]
		настройки	полного открытия	закрытия					
1/2" x 3/4"	10004701	4	4,4	3,2	1,43	0,57	96,0	≤ 200	≤75
	10004703	6	6,6	4,8	1,43	0,57	142,3		
	10004704	8	8,8	6,4	1,43	0,57	213,5		
	10004705	10	11	8	1,43	0,57	266,9		
3/4" x 1"	10004722	4	4,4	3,2	1,54	0,66	119,5	200-1000	≤150
	10004724	6	6,6	4,8	1,54	0,66	208,5		
	10004726	8	8,8	6,4	1,54	0,66	365,9		
	10004728	10	11	8	1,54	0,66	332,3		
1" x 1 1/4"	10004748	4	4,4	3,2	3,14	0,84	310,4	1000-5000	≤250
	10004749	6	6,6	4,8	3,14	0,84	541,6		
	10004751	8	8,8	6,4	3,14	0,84	690,5		
	10004752	10	11	8	3,14	0,84	863,2		
1 1/4" x 1 1/2"	10004766	4	4,4	3,2	7,07	1,49	407,3	Выбор параметров на основании данных производителя	
	10004768	6	6,6	4,8	7,07	1,49	710,9		
	10004769	8	8,8	6,4	7,07	1,49	906,3		
	10004770	10	11	8	7,07	1,49	1132,9		

¹⁾ Расход при достижении давления полного открытия
²⁾ В соответствии с нормативами DIN-EN 4573 и TRD 721

РАЗМЕРЫ [мм]



	L	H	h
1/2" x 3/4"	34	75	24,5
3/4" x 1"	37	86,5	34
1" x 1 1/4"	55	189	40
1 1/4" x 1 1/2"	60	204	43