

1. Применение

Предохранительные клапаны AF4 и AF8 являются предохранительным элементом, предназначенным исключительно для электрических водонагревателей с максимальной температурой воды 90°C и номинальным давлением 6 бар.

2. Конструкция клапана

Клапаны AF4 и AF8 состоят из трех компонентов, которые составляют одну компактную конструкцию.

Это:

Предохранительный клапан – открывает сброс воды, когда давление в водонагревателе поднимается выше $6,7 \pm 0,3$ бар.

Обратный клапан – предотвращает переток воды из водонагревателя в водопроводную сеть, в случае потери давления в сети. Клапан открывается, когда давление в водонагревателе ниже на 0,2 бар или более.

Выпускной клапан – открывает отток воды из водонагревателя в водопроводную сеть, когда давление в водонагревателе превышает $0,9 \pm 0,4$ бар давления подачи. Благодаря этому давление, повышающееся по мере увеличения температуры в водонагревателе, снижается при отсутствии разбора.



Рис. 1: Предохранительный клапан AF4/AF8

3. Техническая спецификация

Параметр	Значение/описание	
Давление открытия предохранительного клапана	6,7 ± 0,3 бар	
Рабочая температура	макс.110°C	
Материал корпуса	латунь	
Соединение:	AF4	наруж. резьба G1/2" x резьба внутр. Rp1/2"
	AF8	наруж. резьба G3/4" x резьба внутр. Rp3/4"
Монтажная длина клапана	AF4	47,2 мм
	AF8	53,5 мм

4. Схема применения

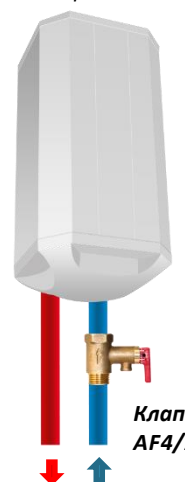
Установите клапан на трубу подачи холодной воды к водонагревателю, как показано на схеме (Рисунок 2).

5. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

На клапаны AF4 и AF8 распространяется действие директивы по давлению PED 97/23/ЕС и в соответствии со ст. 3 п. 3 (хорошая инженерная практика) не имеют маркировки CE.

Клапаны AF4 и AF8 имеют гигиенический сертификат, выданный Национальным институтом гигиены.

Электрический
водонагреватель



Горячая вода Холодная вода

Рис. 2: Схема применения клапана AF4/AF8