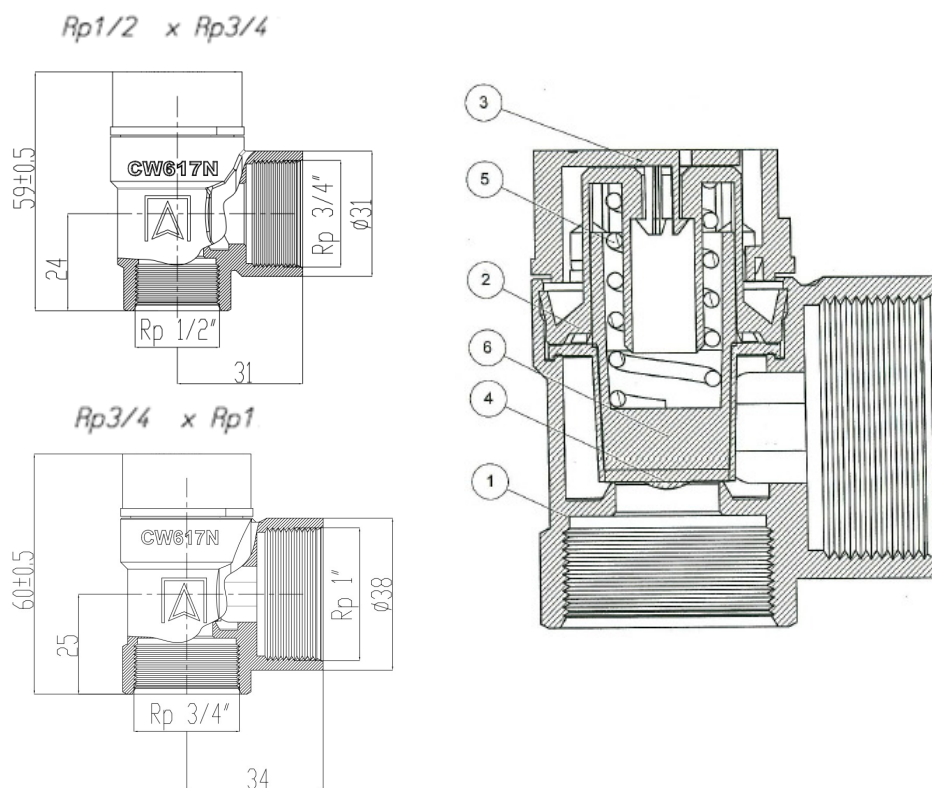


## 1. Размеры и конструкция клапана



1. Латунный корпус
2. Храповик
3. Колпачок
4. Мембрана
5. Пружина
6. Поршень

## 2. Применение

Мембранные предохранительные клапаны **MS** (красный колпачок) предназначены для сброса из закрытых отопительных систем в соответствии с PN-EN 12828 воды, смеси воды и гликоля и других жидкостей, принадлежащих к группам 1 и 2, которые не повреждают материалы, используемые в клапане.

Мембранные предохранительные клапаны **MSW** (синий колпачок) предназначены для сброса воды из закрытых резервуаров горячей воды.

Мембранные предохранительные клапаны **MSS** (черный колпачок) предназначены для выпуска из солнечных установок воды, смеси воды и антифриза, смеси воды и жидкости Tufosol, а также жидкостей групп 1 и 2, которые не повреждают материалы, используемые в клапане.

Любое другое использование запрещено!

## 3. Монтаж

Запрещается устанавливать запорные элементы между установкой и предохранительным клапаном (например, шаровые краны или обратные клапаны). Предохранительный клапан должен быть установлен в таком месте, где он будет защищен от вредного воздействия окружающей среды. Клапан не должен подвергаться чрезмерному нагреву, например, во время сварки или пайки, поэтому его следует устанавливать только после этих работ. Тщательно промойте систему перед установкой клапана. Для облегчения установки на корпусе клапана размещена стрелка, указывающая направление потока. Колпачок клапана позволяет проверить работоспособность клапана при давлении ниже давления открытия. Конструкция клапана не позволяет изменять давление открытия.

#### 4. Спецификация

Тип	Размер	Давление открытия [бар]	Соединение	Температура среды [°C]	d [мм]	a	a <sub>c</sub>	N <sub>max</sub> [кВт]	Арт. №
MS	1/2"	1,5	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 120	13	0,37	0,26	42,6	42 376
MS	1/2"	2	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 120	13	0,38	0,25	52,0	42 375
MS	1/2"	2,5	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 120	13	0,38	0,27	60,2	42 385
MS	1/2"	3	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 120	13	0,41	0,31	73,6	42 390
MS	1/2"	6	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 120	13	0,45	0,32	135,5	42 392
MS	3/4"	1,5	BP 3/4" x BP 1"	-20 ÷ 120	13	0,39	0,27	44,9	42 360
MS	3/4"	2,5	BP 3/4" x BP 1"	-20 ÷ 120	13	0,46	0,31	72,9	42 386
MS	3/4"	3	BP 3/4" x BP 1"	-20 ÷ 120	13	0,42	0,30	75,4	42 391
MSS	1/2"	6	BP 1/2" x BP 3/4"	-20 ÷ 160	13	0,39	0,32	117,6	42 330
MSS	3/4"	6	BP 3/4" x BP 1"	-20 ÷ 160	13	0,36	0,30	108,4	42 332
MSW	1/2"	6	BP 1/2" x BP 3/4"	4 ÷ 110	13	0,37	0,31	111,5	42 421
MSW	1/2"	8	BP 1/2" x BP 3/4"	4 ÷ 110	13	0,43	0,26	163,1	42 422
MSW	1/2"	10	BP 1/2" x BP 3/4"	4 ÷ 110	13	0,52	0,29	236,5	42 423
MSW	3/4"	6	BP 3/4" x BP 1"	4 ÷ 110	13	0,41	0,34	123,5	42 425
MSW	3/4"	8	BP 3/4" x BP 1"	4 ÷ 110	13	0,40	0,31	151,8	42 426
MSW	3/4"	10	BP 3/4" x BP 1"	4 ÷ 110	13	0,40	0,32	181,9	42 427

d – наименьший диаметр канала подачи предохранительного клапана

a – допустимое значение коэффициента вытекания для паров и газов при превышении давления открытия на 10% (b<sub>1</sub>)

a<sub>c</sub> – допустимое значение коэффициента вытекания жидкостей при превышении давления открытия на 10% (b<sub>1</sub>)

N<sub>max</sub> – максимальная тепловая мощность защищаемого устройства; для клапанов 6/8/10 бар, используемых в основном для резервуаров с горячей водой, максимальная вместимость резервуара также указана ниже

Размер клапана MSW	Рекомендованная емкость бака [л]
1/2"	200
3/4"	800

Все предохранительные клапаны **MS**, **MSS** и **MSW** также прошли сертификацию UDT и TÜV. На клапанах размером 1/2" указано значение N<sub>max</sub> 50 кВт, в то время как на клапанах размером 3/4" - N<sub>max</sub> 100 кВт. Эти значения подтверждены TÜV Rheinland.

Параметр / часть	Значение / описание
Вес	150 г
Корпус	латунь CW617N
Мембрана	силикон
Колпачок	РА6

#### 5. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

Все мембранные предохранительные клапаны AFRISO протестированы TÜV Rheinland и имеют декларацию CE, подтверждающую соответствие директиве по давлению PED 97/23/EC и Сертификат Проверки Типа № 373/CW/001/05, выданный Управлением Технической Инспекции.

Предохранительные клапаны **MSW** (синий колпачок) имеют гигиенический сертификат, выданный Национальным институтом общественного здравоохранения – Национальный институт гигиены.