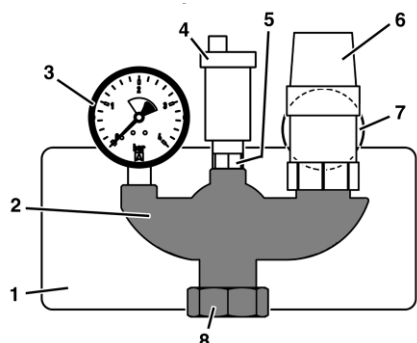
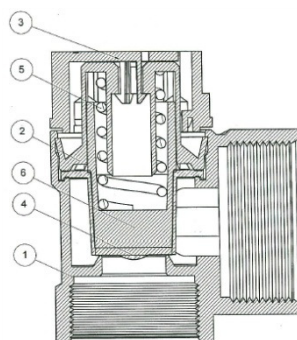
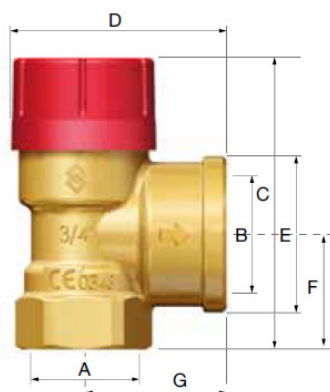


1. Размеры и структура групп и предохранительного клапана



1. Изоляция
2. Латунный корпус
3. Манометр
4. Автоматический воздухоотводчик
5. Отсечной клапан воздухоотводчика
6. Ручка предохранительного клапана
7. Предохранительный клапан
8. Соединительная гайка

Параметр / часть	Значение / описание	
	Арт. № 77 627	Арт. № 77 628
Размеры с изоляцией (Ш x В x Г)	230 x 175 x 104 мм	230 x 175 x 104 мм



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

Арт. №	A	B	C	D	E	F	G
77 627	1"	1 ¼"	100,5	73,2	52,4	36,0	47,0
77 628	1 ¼"	1 ½"	108,5	73,5	56,0	41,0	47,0

2. Применение

Группы безопасности котлов KSG magnum предназначены для защиты систем от чрезмерного повышения давления, измерения давления и вентиляции закрытых систем отопления. Группы безопасности предназначены для работы в системах, где требуется предохранительный клапан 3 бар, а мощность системы не превышает значений, указанных в таблицах на странице 2. Группы безопасности котлов KSG magnum могут использоваться в системах, где теплоносителем является водно-гликолевый раствор с максимальной концентрацией гликоля, не превышающей 50%.

Любое другое использование запрещено!

3. Монтаж

Группа безопасности KSG magnum должна быть установлена как можно ближе к котлу над его верхним уровнем. Между котлом и группой безопасности не должно быть запорных или обратных клапанов. Установите группу безопасности вертикально и таким образом, чтобы манометр был виден. В противном случае устройство не будет работать должным образом. Группа не должна подвергаться чрезмерному нагреву, например, во время сварки или пайки, поэтому ее следует устанавливать только после этих работ. Тщательно промойте систему перед монтажом группы.

Колпачок предохранительного клапана позволяет проверить правильность работы клапана при давлении ниже давления срабатывания. Конструкция клапана не позволяет изменять давление срабатывания.

Автоматический воздухоотводчик должен быть удален из группы безопасности перед заполнением системы. Не устанавливайте автоматический воздухоотводчик, пока система не будет заполнена.

4. Спецификация

Параметр / часть	Значение / описание	
	Арт. № 77 627	Арт. № 77 628
Макс. мощность установки	200 кВт*	350 кВт*
Соединитель	внутренняя резьба 1 ¼"	внутренняя резьба 1 ½"
Предохранительный клапан	3 бар, внутренняя резьба 1" x 1 ¼", α = 0,58, d = 20 мм	3 бар, внутренняя резьба 1 ¼" x 1 ½", α = 0,70, d = 25 мм
Манометр	0 ÷ 4 бар, наружная резьба ¾", Ø63 рад	0 ÷ 4 бар, наружная резьба ¾", Ø63 рад
Автоматический воздухоотводчик	максимальное рабочее давление 12 бар максимальная рабочая температура 110°C наружная резьба ¾"	

*в соответствии с сертификацией, проведенной TÜV Rheinland

5. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

Мембранный предохранительный клапан AFRISO, который был установлен в группах KSG magnum, был протестирован TÜV Rheinland и имеет декларацию CE, подтверждающую соответствие директиве по давлению PED 97/23/ЕС.