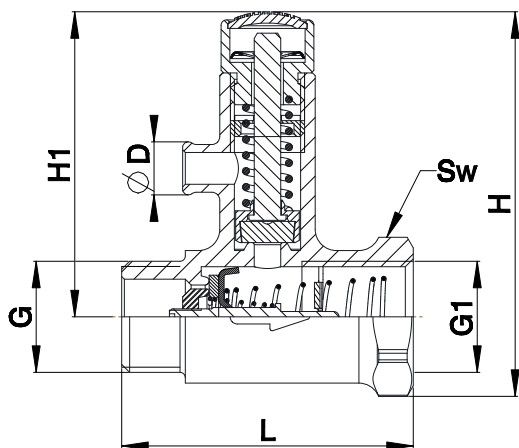


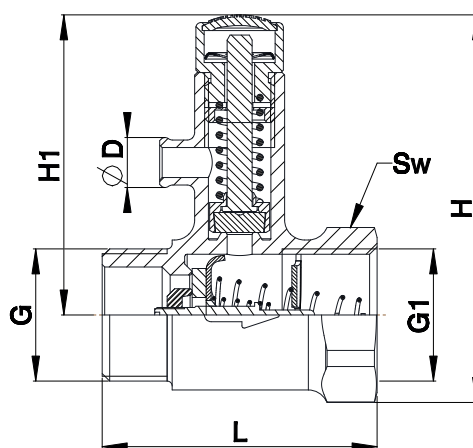
HERZ предохранительный клапан для системы водоснабжения

Нормаль для U H130 0X, Выпуск 0623

Размеры



U H130 01, U H130 03



U H130 02, U H130 04

Номер заказа	P откр* [бар]	G [дюйм]	G1 [дюйм]	L [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Sw [мм]	D [мм]
U H130 01	7,8	1/2"	1/2"	55	72,5	57,5	27	10
U H130 02	7,8	3/4"	3/4"	55	77,5	60	32	10
U H130 03	10	1/2"	1/2"	55	72,5	57,5	27	10
U H130 04	10	3/4"	3/4"	55	77,5	60	32	10

* P откр – сброс давления - настройка открытия

Материал и конструкция

Корпус	штампованный из латуни в соотв. с EN 12165, хромированный
Компоненты переливного клапана	
Латунные детали	латунь токарной обработки в соотв. с EN 12164
Уплотнение	WMQ
Пружина	нержавеющая сталь
Компоненты предохранительного клапана	
Латунные детали	латунь токарной обработки в соотв. с EN 12164
Уплотнение	WMQ
Пружина	нержавеющая сталь
Осевой зажим	нержавеющая сталь
Колпачок клапана	РА6
Резьба	в соотв. с ISO 228-1

Технические характеристики

Сброс давления - настройка открытия	
U H130 01, U H130 02:	7,8 бар
U H130 03, U H130 04:	10 бар
Мин. температура	0,5 °C
Макс. температура	90 °C
Макс. кратковременная температура	100 °C
Среда	питьевая вода
Макс. мощность котла	2,5 кВт

☑ Область применения

HERZ предохранительный клапан используется в качестве предохранительного элемента для ограничения максимального рабочего давления в системе. Монтируется на подводе холодной воды перед котлом.

☑ Инструкция по монтажу

HERZ предохранительный клапан должен быть установлен в соответствии с направлением потока, указанным стрелой на корпусе (рисунок А, деталь 1А). Перед монтажом необходимо тщательно промыть установки во избежание попадания загрязнений в клапан. Сливное отверстие всегда должно быть открыто для свободного истечения воды в случае повышения давления в котле. На трубную резьбу необходимо нанести соответствующий уплотнительный материал (фторопластовая резьбовая нить, тефлоновая лента, уплотнительная паста). На трубе не должно быть избыточного уплотнительного материала, поскольку это может привести к повреждению резьбы. Труба и предохранительный клапан должны располагаться соосно для предотвращения изгибающего момента. При монтаже используйте подходящий инструмент, который соответствует наружным шестигранникам муфтового соединения (Sw). После монтажа соединения предохранительного клапана должны быть проверены монтажником на герметичность. Все инженерные стандарты и общепринятые правила должны соблюдаться штатом специалистов. При наличии в воде примесей (высокая жесткость воды, мелкодисперсные частицы), необходимо установить фильтр, в противном случае загрязнения могут повредить уплотнения в клапане. Для оптимальной работы предохранительного клапана рекомендуется установка расширительного бака (рисунок А, поз. 3) и трубки, подсоединенной к сливному отверстию на предохранительном клапане (рисунок А, поз. 2).

☑ Инструкция по эксплуатации

HERZ предохранительный клапан необходимо проверять не реже одного раза в 30 дней. Для этого откручивают колпачок до последнего витка резьбы. Во время этой операции вода должна вытечь из сливного отверстия (рисунок В, поз 1). Колпачок следует снова затянуть и, таким образом, перекрыть поток воды (рисунок В, поз. 2). Таким образом, снова обеспечивается правильная работа клапана. Описанная проверка должна быть выполнена перед вводом котла в эксплуатацию и после завершения монтажных работ. Выполнение данной проверки необходимо для предотвращения накоплений отложений и накипи, которые мешают правильной работе клапана. Предохранительный клапан на 10 бар (UH13003, UH13004) устанавливаются только в тех случаях, когда вы уверены, что котел и водопроводная система выдержат давление 10 бар (см. инструкцию производителя котла). В объектах, не отапливаемых в зимнее время, когда температура опускается ниже 0 °С, очень важно полностью опорожнить систему.

HERZ оставляет за собой право на конструктивные изменения.

☑ Латунь

HERZ использует высококачественную латунь, которая отвечает последним европейским нормам DIN EN 12164 и DIN EN 12165. Корпуса шаровых кранов изготавливаются из латуни, благодаря ее хорошей прочности, отличной коррозионной стойкости и ряду других положительных качеств. В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EC № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

☑ Принцип работы

Herz предохранительные клапаны сочетают в себе две рабочих функции:

Основная функция: Протечка воды через предохранительный клапан в соответствии с EN ISO 4126-1 пункт 7.2 (рис. С).

Вторичная функция: переливная вставка компенсирует разницу давлений примерно до 1,5 бар, возникающую между системой в котле и системой перед предохранительным клапаном (рис. D, поз 1, 2 и 3). Возможность протечки увеличивается при установке на трубопроводе обратных клапанов (требуется по закону). Поэтому в случае возникновения протечки рекомендуется установка расширительного бака (рис. А, поз. 3). Также можно подсоединить трубку к предохранительному клапану для отвода воды в канализацию (рис. А, поз. 2). Предохранительные клапаны можно использовать только с котлами мощностью менее 2,5 кВт.

☑ Инструкция по утилизации

Утилизация HERZ предохранительных клапанов не должна представлять опасность для здоровья человека или для окружающей среды. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы при утилизации HERZ предохранительных клапанов.

Устранение неполадок

Проблема	Описание	Решение
Истечение воды через сливное отверстие предохранительного клапана.	Это нормально. Это основная функция клапана. Это происходит, когда давление в бойлере повышается из-за недостаточного водоразбора горячей воды, и горячая вода расширяется при нагрева.	Избыток воды можно отвести через трубку (рис. А, поз. 2). Расширительный бак может быть установлен для выравнивания разницы давлений и отвода меньшего количества воды через сливное отверстие предохранительного клапана (рис. А, поз. 3).
Свист в предохранительном клапане.	При определенных условиях выравнивание давления в предохранительном клапане может вызвать неприятный свист. Это происходит при резком увеличении перепада давления (внезапное потребление большого количества горячей воды). Это нормальное состояние.	Данную проблему можно решить путем установки расширительного бака (рис. А, поз. 3).
Предохранительный клапан никогда не может быть последним элементом системы - запорной пробкой.	Хотя переливная вставка имеет частичную функцию обратного клапана, ее основная функция заключается в выравнивании небольших перепадов давления до 1,5 бар и в этих случаях происходит протечка воды (рис. D, поз. 1, 2 и 3).	С обеих сторон предохранительный клапан должен быть подключен к водопроводной системе.
Новые водосчетчики имеют встроенный обратный клапан (рис. А, поз. 5).	При установке новых водосчетчиков со встроенным обратным клапаном возможна ситуация, когда предохранительный клапан не сможет выровнять перепад давления из-за высокого давления перед котлом.	Проблему можно решить, установив расширительный бак (рис. А, поз. 3)

Схема

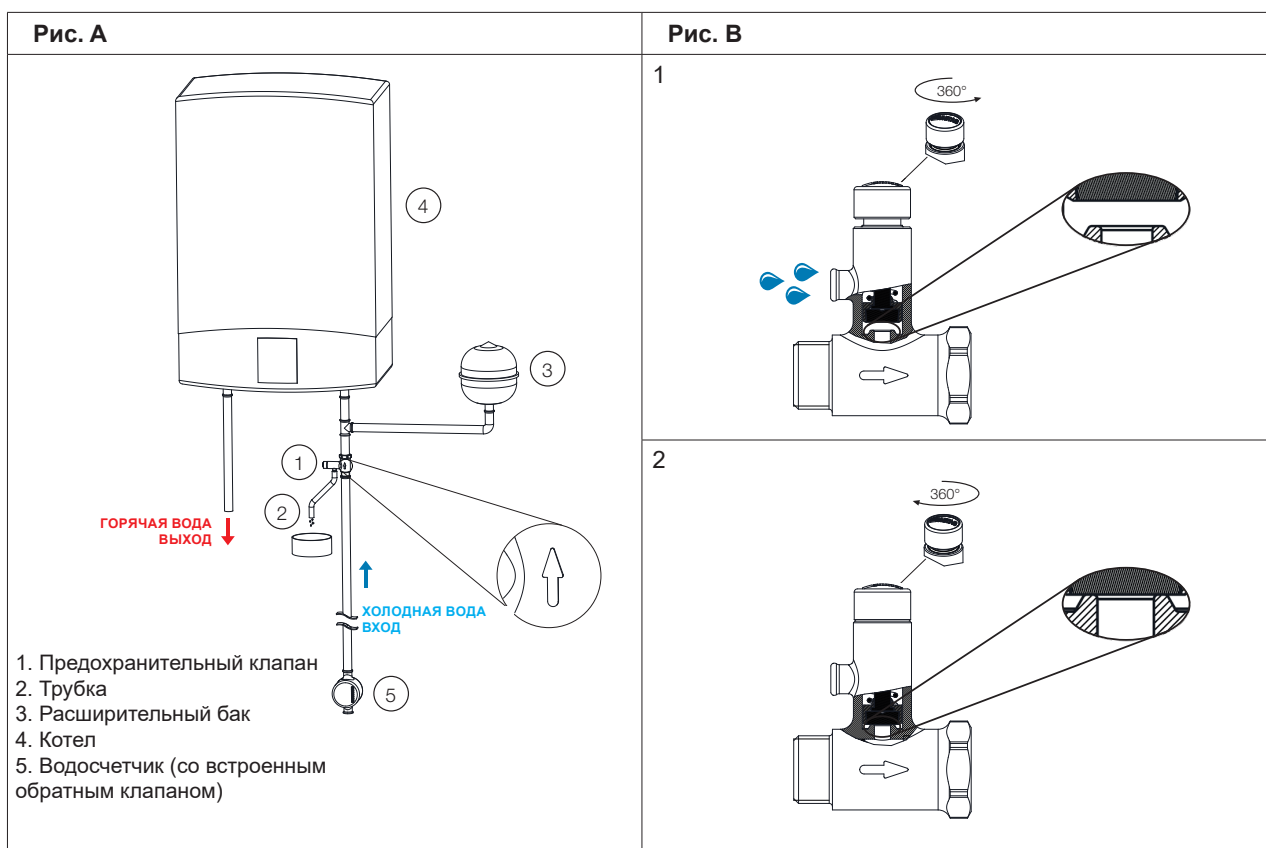
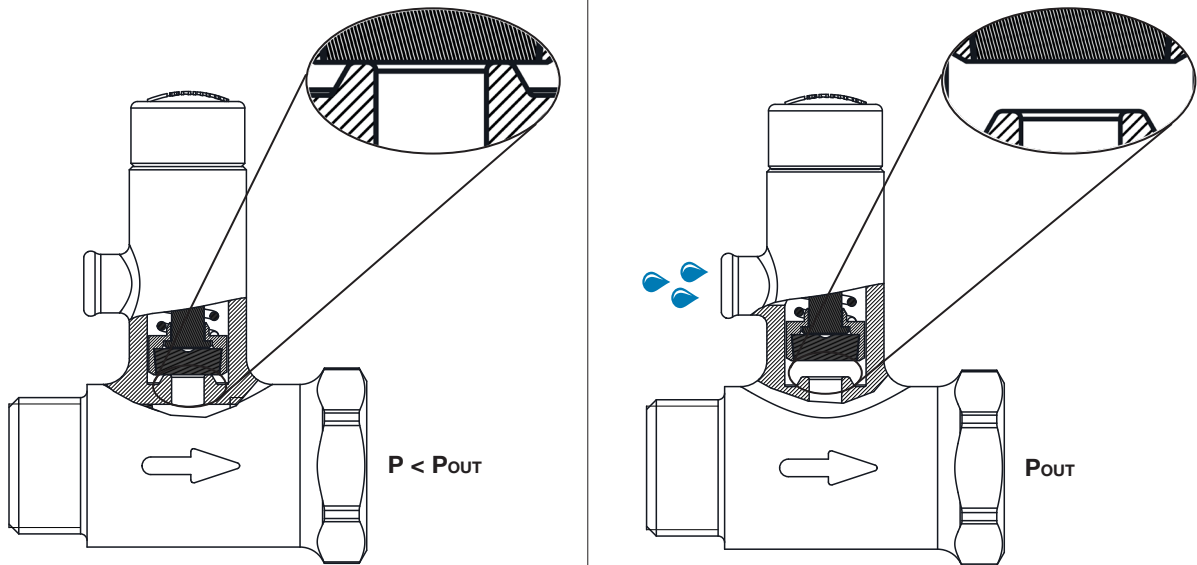


Рис. С

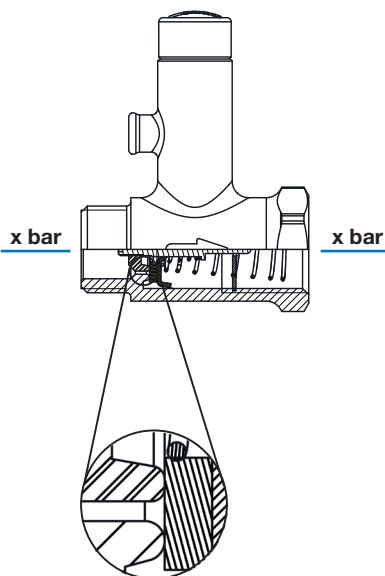
1



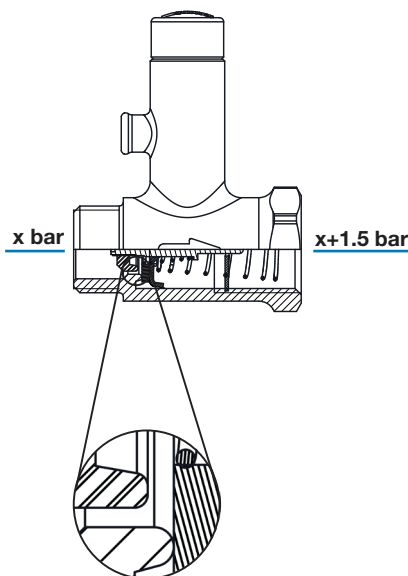
Номер заказа	P откр / сброс давления - настройка открытия [бар]
U H130 01	7,8
U H130 02	7,8
U H130 03	10
U H130 04	10

Рис. D

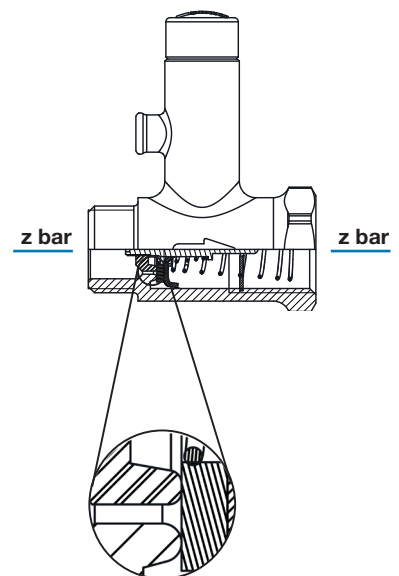
1



2



3



Примечание: все схемы носят символический характер и не являются безоговорочными. Все технические характеристики в этой брошюре соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и/или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис HERZ.