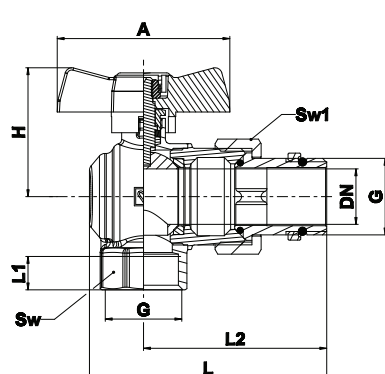


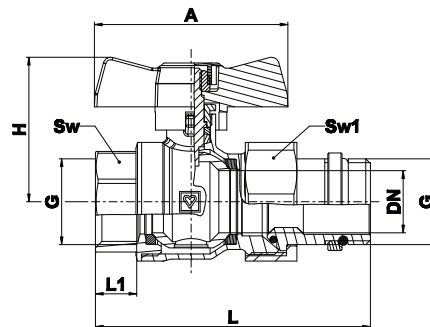
HERZ - MODUL ШАРОВОЙ КРАН ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Нормаль для 1 22XX X3, Выпуск 0720

Размеры



1 2224 03 (13)



1 2205 13 (23)

Номер заказа	DN	Ру- коятка	PN [бар]	G [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	A [мм]	H [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]	Вес [кг]
1 2224 03	25	красная	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2224 13	25	синяя	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77
1 2205 13	25	красная	25	G1"	106	16	/	75	56	39	46	0,68
1 2205 23	25	синяя	25	G1"	106	16	/	75	56	39	46	0,68

Материал и конструкция

Корпус	штампованная латунь в соотв. с EN 12165, никелированный, CW617N
Шар	штампованная латунь в соотв. с EN 12165, хромированный полнопроходной шар, CW617N
Шпindelь	латунь токарной обработки в соотв. с EN 12164, CW614N
Разъемное соединение	латунь токарной обработки в соотв. с EN 12164, никелированное, CW614N
Рукоятка:	алюминиевый сплав: короткая, цвет рукоятки - красный (RAL 3020)
Уплотнение шара	PTFE
Уплотнение шпинделя	PTFE
Уплотнение соединения	EPDM
Внутренняя резьба	в соответствии с ISO 228-1

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	PN 25 бар
Мин. температура	-30 °C (вода 0,5 °C)
Макс. температура	150 °C (вода до 110 °C, не пар)

Среда.

Качество воды в соответствии с ÖNORM H5195 и/или предписаниями VDI-Standard 2035. Разрешается использование смеси этилен или пропилен гликоля в процентном соотношении 25-50% с водой. Пожалуйста, обратитесь к документации производителя, при использовании этиленгликоля и пропиленгликоля в целях защиты от замерзания. HERZ шаровые краны для отопления и охлаждения не подходят для использования в агрессивных средах (кислоты, щелочи, горючие и взрывоопасные газы), поскольку они могут стать причиной разрушения уплотнений.

☑ Область применения

HERZ шаровые краны для распределителей из нержавеющей стали должны использоваться в качестве запорной арматуры. Основной областью их применения является подключение штанговых распределителей для систем напольного отопления. Если подключения к подающему и обратному трубопроводам находятся внизу HERZ шкафа для штанговых распределителей (1 9412 XX) и подключение необходимо выполнить непосредственно к распределителю для напольного отопления, используйте угловые шаровые краны (1 2224 X3). Если подключения к подающему и обратному трубопроводам находятся сбоку HERZ шкафа для штанговых распределителей (1 9412 XX) и нет необходимости прямого подключения к распределителю для напольного отопления, используйте проходные шаровые краны (1 2205 X3). HERZ шаровой кран имеет кольцевое уплотнение O-Ring, которое встроено на резьбе ниппеля, благодаря чему кран можно легко установить на штанговый распределитель системы напольного отопления (без использования дополнительного уплотнительного материала - тефлоновой ленты). Шаровые краны доступны с красной и синей рукоятками. Использование шаровых кранов с красной рукояткой на подающем трубопроводе и с синей на обратном трубопроводе позволяет легко определить направление потока в системе.

☑ Инструкция по монтажу

На трубную резьбу необходимо нанести соответствующий уплотнительный материал (фторопластовая резьбовая нить, тефлоновая лента, уплотнительная паста). Не должно быть избыточного уплотняющего материала на трубе, поскольку он может привести к повреждению резьбы. Шаровой кран с внутренней резьбой G накручивается на трубу. Труба и кран должны располагаться соосно для предотвращения изгибающего момента. При использовании медных и пластиковых труб примите во внимание ограничения по температуре и давлению для соответствующего материала. Разъемное соединение с ниппелем должно быть вкручено с соответствующим моментом в трубу или в корпус распределителя системы напольного отопления. После установки корпуса шарового крана и разъемного соединения с накидной гайкой и ниппелем с уплотнительным кольцом по отдельности, соедините эти элементы (Sw1). При монтаже используйте подходящий инструмент, который соответствует наружным шестигранникам муфтовых соединений (Sw, Sw1). Шаровой клапан может быть установлен в любом положении: горизонтально, вертикально или рукояткой вниз. После монтажа соединения шарового крана 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 кране.

☑ 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

Проверьте положение рукоятки, чтобы увидеть открыт или закрыт шаровой кран. Он открыт, если ручка соосна корпусу крана и закрыт, если ручка расположена перпендикулярно к корпусу крана. Открытие или закрытие крана выполняется поворотом ручки на 90°.

☑ Инструкция по эксплуатации

После монтажа шарового крана он не требует никакого специального обслуживания. Рекомендуется периодически закрывать и открывать шаровой кран (не реже двух раз в год, каждые 6 месяцев).

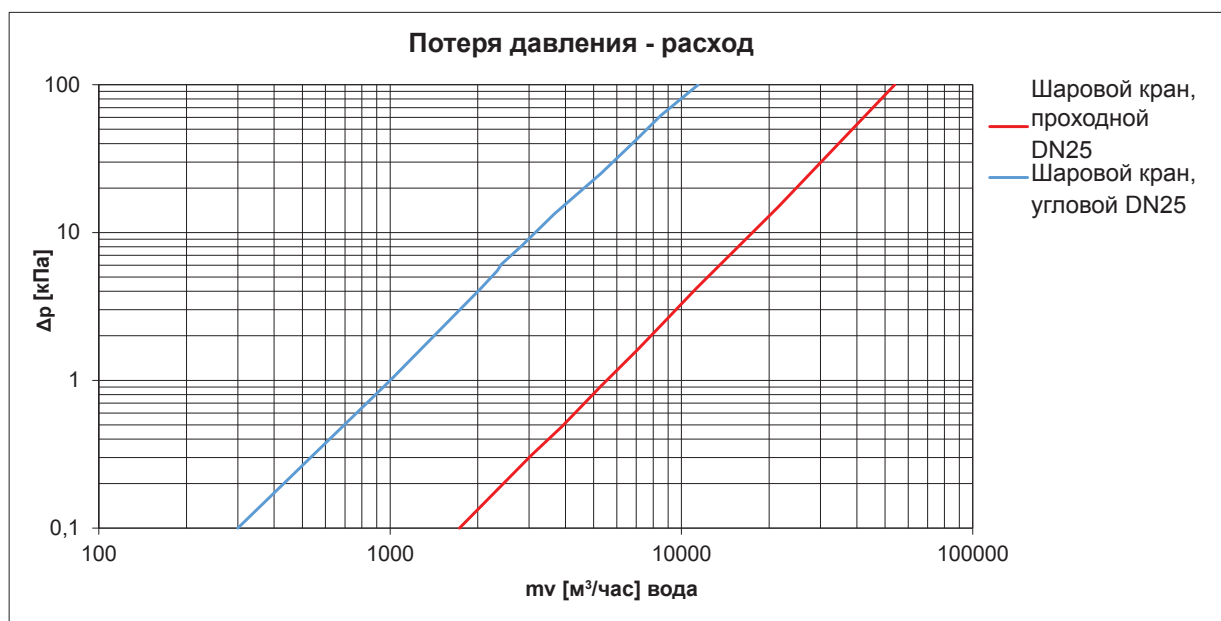
☑ Инструкция по утилизации

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

☑ Маркировка на шаровом кране



 Диаграмма



	Угловой	Проходной
DN	25	25
Kv [м³/час]	11,4	55

Kv: характеристика шарового крана (м³/час) - это расход жидкости при температуре 15,5 °C, перепаде давления 1 бар (100 кПа) и полностью открытом шаровом кране.

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.

The diagram illustrates a complex heating system layout. At the top, a boiler is connected to a network of pipes. A 'Группа безопасности' (Safety group) is installed on the supply line. A 'Кран шаровой для подключения расширительного бака 2205' (Ball valve for expansion tank 2205) is located on the return line. The system includes a 'PUMPFIX CONSTANT 4514' manifold with four pumps, a 'PUMPFIX DIREKT 4510' pump, and a 'PUMPFIX MIX 4511' pump. A 'HERZ Сантехническая арматура' (HERZ plumbing fixture) is also shown. The system is connected to a 'TO 101' unit and a 'Редуктор давления' (Pressure reducer). A 'Комплект поддержания температуры в обратном трубопроводе котла 4500' (Temperature maintenance kit for boiler return pipe 4500) is installed on the return line. The system is powered by a 'HERZ Шаровой кран, из нержавеющей стали' (HERZ Ball valve, stainless steel) and a 'PUMPFIX SOLAR 4513' pump.