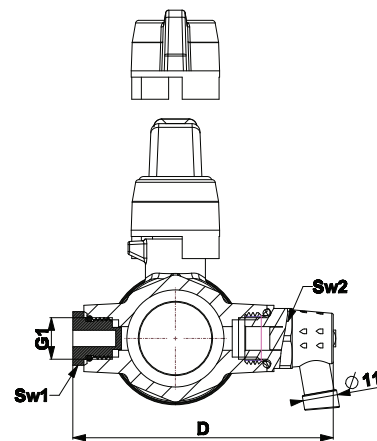
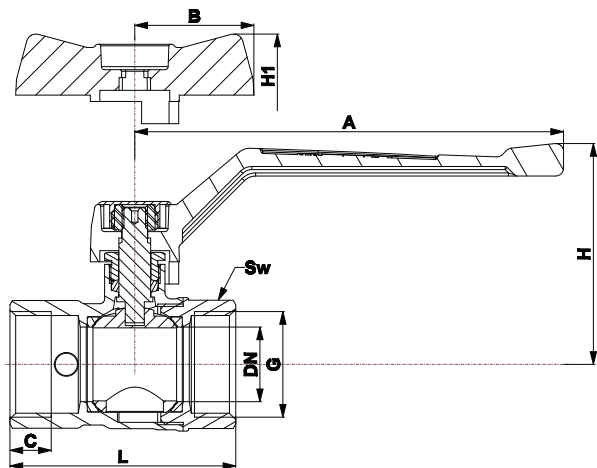


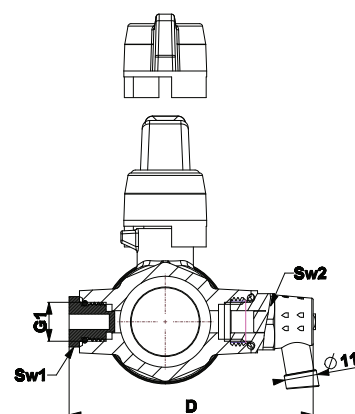
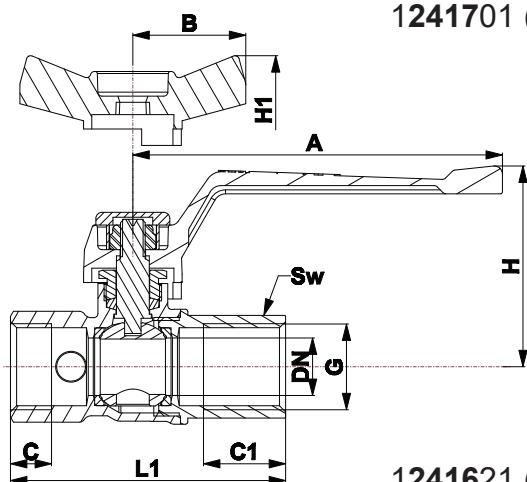
Кран кульовий з дренажним краном

Багатопортовий

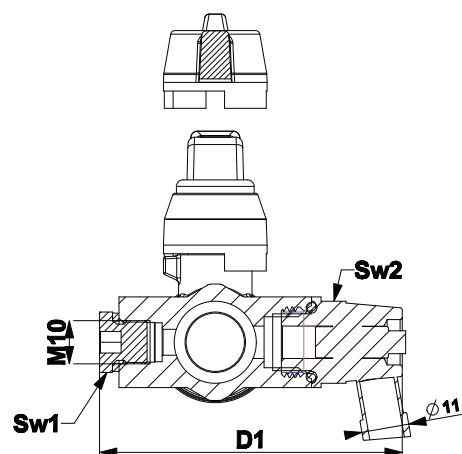
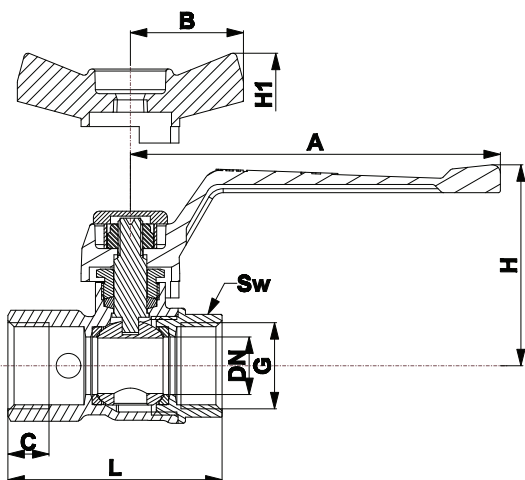
Технічний опис 1241XXX, видання 0625



1241601 (6) – ВАЖІЛЬНА РУКОЯТКА
1241701 (4) – РУКОЯТКА „МЕТЕЛИК“



1241621 (2) – ВАЖІЛЬНА РУКОЯТКА
1241721 (2) – РУКОЯТКА „МЕТЕЛИК“



1241611 (2) – ВАЖІЛЬНА РУКОЯТКА
1241711 (2) – РУКОЯТКА „МЕТЕЛИК“

Габаритні та присьднувальні розміри

DN	G ISO 228	G1 ISO 228	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw	Sw1	Sw2
15	½"	¼"	52,1	67	69,1	70,1	11,0	22,6	90	55	48,8	38,4	25,0	17	19
20	¾"	¼"	59,4	71	74,5	75,5	11,0	22,6	90	55	51,1	40,6	30,0	17	19
25	1"	¼"	71,1	-	82,5	-	14,0	-	135	75	69,5	53,5	38,0	17	19
32	1¼"	½"	81,5	-	89,0	-	15,0	-	135	75	73,0	57,0	47,0	22	19
40	1½"	½"	90,5	-	95,5	-	15,5	-	180	-	112,0	-	52,5	22	19
50	2"	½"	113,3	-	105,8	-	19,0	-	180	-	115,0	-	66,0	22	19

Матеріал і конструкція

Корпус:	латунь CW617N відповідно до EN 12165, нікельована
Куля:	латунь CW617N, хромована
Шток:	латунь CW617N
Рукоятка:	силумін з покриттям фарбою червоного кольору
Ущільнення кулі:	PTFE
Ущільнення штоку і з'єднань:	PTFE
З'єднання:	різь відповідно до ISO 228

Технічні характеристики

Макс. робочий тиск:	25 бар
Діапазон робочої температури:	від -10 до +110 °C, (вода від 0,5 до 110 °C – не пара)
Робоче середовище:	вода (неагресивні середовища)

Вода для системи опалення повинна відповідати стандартам ÖNORM H 5195, VDI 2035 або нормам „Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж“. Допускається використання водної суміші етилен- або пропіленгліколю об'ємною концентрацією 25–50 %. Будь ласка, зверніться до документації виробника при використанні продуктів на основі етиленгліколю для захисту від замерзання теплоносія та корозії. Забороняється для захисту від замерзання теплоносія додавати у нього мінеральні мастильні матеріали, оскільки вони негативно впливають на ущільнювачі та прокладки з EPDM, що може призвести до їх виходу з ладу. Кульові крани HERZ не підходять для роботи з агресивними середовищами (такі як: кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази...), оскільки вони можуть зруйнувати компоненти ущільнення.

Опис

Кульові крани HERZ для систем опалення і охолодження - це високоякісна продукція, яку виробляють при постійному контролі якості на сучасному обладнанні власних виробничих потужностей. Всі крани проходять випробування під тиском.

Переваги кульових кранів HERZ:

- всі комплектуючі є результатом власної розробки і виробництва;
- високе значення робочого тиску, широкий діапазон робочої температури, низький гідравлічний опір;
- простота і зручність у використанні та обслуговуванні;
- надійність конструкції і підвищений розрахунковий термін експлуатації;
- постійний контроль якості продукції на власному виробництві;
- простий монтаж.

Область застосування

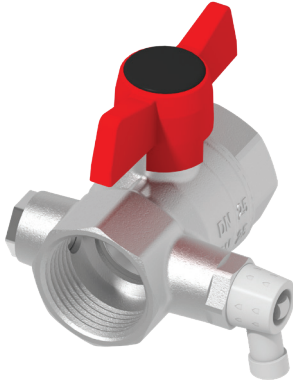
Кульові крани HERZ для систем опалення і охолодження застосовують для герметичного перекриття потоку робочого середовища. Кульові крани заборонено використовувати в якості регулювальної арматури, тому вони повинні бути у повністю відкритому або повністю закритому положенні (рукоятка не повинна знаходитися в проміжному положенні).

Окрім основної функції їх також можна використовувати для заповнення або зливу системи через встановлений на корпусі дренажний кран. Для зливу робочого середовища необхідно перекрити кульовий кран і відкрити дренажний кран. Після закінчення зливу дренажний кран слід надійно закрити.

1. Кульові крани з дренажним краном **124160X** і **124170X** постачають у наступній заводській комплектації:

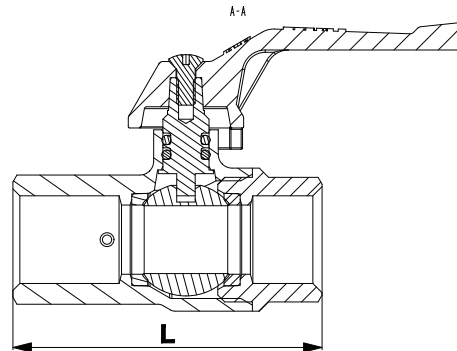
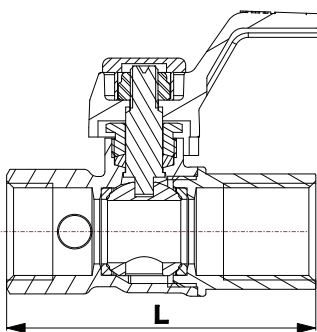
- багатопортові кульові крани DN 15–25 оснащені дренажним краном **1024109** і заглушкою **1024009***;
- багатопортові кульові крани DN 32–50 оснащені дренажним краном **1638323** і заглушкою **1233101**.

* За виключення кульових кранів **1241611/12** і **1241711/12** (DN 15 і 20), що мають отвір з різьбою M10 із заглушкою **1024209**.



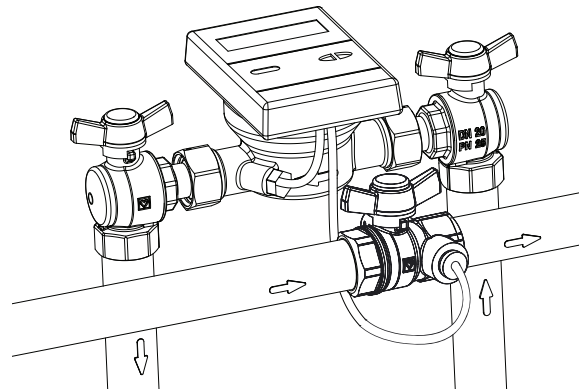
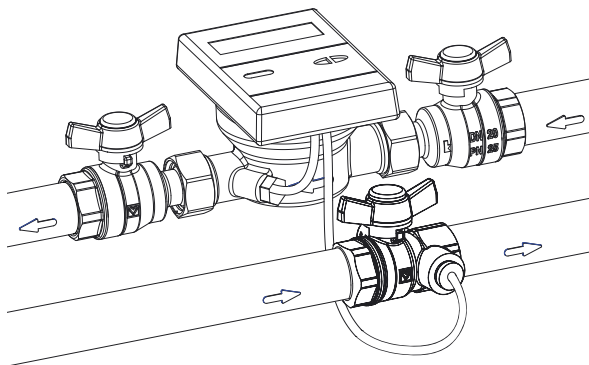
2. Подовжене виконання DN 15 і 20

Подовжені версії кранів **1241621/22** і **1241721/22** (DN 15 і 20) розроблені із збереженням монтажної довжини корпусів попередніх моделей кульових кранів з дренажною функцією (**12402XX**) і призначені для їх заміни у разі потреби.



3. Підключення датчика температури

Багатопортові кульові крани **1241611/12** і **1241711/12** (DN 15 і 20) мають отвір з різьбою M10, в який можна підключити датчик температури від теплोलічильника.



4. Приладдя

А) Термометр **1024001**

Для монтажу термометра на кульові крани DN 15–25 додаткові з'єднувачі не потрібні. На крани DN 32–50 термометр встановлюють з використанням редукції **1024101** і заглушка **1024009**, що замовляють додатково.

В) Манометр **1268234**

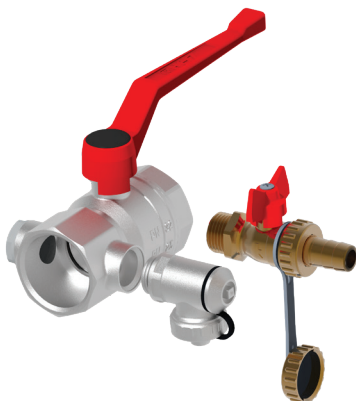
На кульові крани DN 15–25 манометр встановлюють замість заглушки **1024009** або, за потреби, замість дренажного крану **1024109**.

На крани DN 32–50 манометр встановлюють замість заглушки **1233101** або за потреби замість дренажного крану **1638323** з використанням редукції **1024101**, яку замовляють окремо.



С) Дренажний кран з нержавіючої сталі (**1863556**) і кульовий кран зі штуцером для шлангу та кришкою з ущільненням (**1251201**).

У кульових кранах DN 32–50 встановлений в заводських умовах дренажний кран з пластику можна замінити на дренажний кран з нержавіючої сталі (**1863556**) або кульовий кран зі штуцером для шлангу (**1251201**), що мають приєднувальну різь $G \frac{1}{2}$ ".



☑ Монтаж

При підключенні кульового крана HERZ до компонентів системи необхідно використовувати відповідний ущільнювальний матеріал (паклю з ущільнювальною пастою, фторопластову сантехнічну нитку, тефлонову стрічку). На трубі не повинно бути надлишкового ущільнювального матеріалу, оскільки це може призвести до пошкодження різі. Труби і кран повинні розташовуватися співвісно для запобігання впливу згинального моменту, який викликає виникнення внутрішньої напруги у корпусі кульового крана. При використанні мідних або полімерних труб враховуйте граничні значення тиску і температури, вказані виробником труб. Під час монтажу використовуйте інструмент, який відповідає зовнішнім розмірам накидних гайок з'єднувальних фітінгів. Кульовий кран можна встановлювати в будь-якому положенні з урахуванням зручності доступу та експлуатації. Після монтажу кульового крана з'єднання слід перевірити на герметичність, дотримуючись всіх інженерних стандартів і чинних правил. Перед початком експлуатації систему, де встановлено кульовий кран HERZ, необхідно промити, щоб видалити бруд і сміття, які могли потрапити туди під час монтажу. Невидалення бруду та сміття може вплинути на пропускатність системи і гарантію виробника.

☑ Латунь

Кульові крани виготовляють з високоякісної латуні, яка відповідає чинним європейським стандартам EN 12164, EN 12165 і EN 1982. Латунь має відмінну корозійну стійкість, є дуже міцним матеріалом і має інші властивості, які є важливими для запірно-регулювальної арматури.

☑ Принцип дії

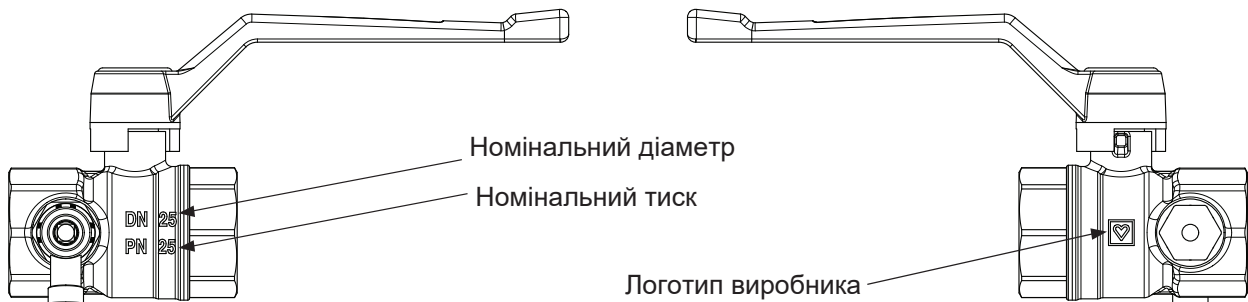
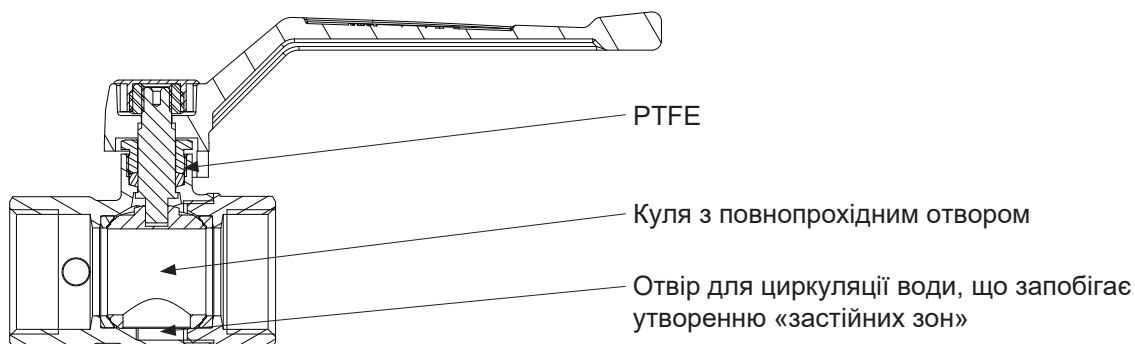
Кран відкривають або закривають поворотом рукоятки на 90°. Положення рукоятки на крані показує, чи є кран відкритим або закритим: якщо рукоятка вирівняна по осі труби – кран відкритий, а якщо рукоятка знаходиться під прямим кутом по відношенню до осі труби – кран закритий.

☑ Технічне обслуговування

Відповідно до ДСТУ EN 806-5 (Пункт 6. Експлуатація), запірна арматура та сервісні клапани завжди повинні знаходитися в повністю відкритому або закритому положенні та приводитися в дію через регламентовані проміжки часу, щоб забезпечити їх працездатність. Тому кульові крани необхідно закривати та відкривати принаймні двічі на рік. Це запобігає блокуванню кульового крана, зменшує відкладення солей жорсткості та знижує ймовірність корозії внутрішніх поверхонь крана.

☑ Утилізація

Утилізація кульових кранів HERZ не повинна загрожувати навколишньому середовищу та здоров'ю людей. При утилізації кульових кранів необхідно дотримуватись національних правових норм.

☑ Маркування на корпусі кульового крана**☑ Технічні особливості**

Запасні частини

Зображення	Опис	Артикул
	Дренажний кран, G 1/4" (для кранів DN 15–25)	1024109
	Дренажний кран, G 1/2" (для кранів DN 32–50)	1638323
	Заглушка, G 1/4" (для кранів DN 15–25)	1024009
	Заглушка, G 1/2" (для кранів DN 32–50)	1233101
	Манометр, 0–10 бар	1268234
	Термометр	1024001
	Редукція, G 1/2" x G 1/4" (для кранів DN 32–50)	1024101
	Заглушка M10 з тефлоновим ущільненням (для кранів DN 15–25)	1024209
	Дренажний кран з нержавіючої сталі, G 1/2" (для кранів DN 32–50)	1863556
	Кульовий кран зі штуцером для шлангу та кришкою з ущільненням, G 1/2" (для кранів DN 32–50)	1251201

Примітка: всі схеми є символічними і не претендують на повноту. Вся інформація, що міститься в цьому документі, відповідає інформації, доступній на момент друку, і призначена лише для інформаційних цілей. Ми залишаємо за собою право вносити зміни на основі технічного прогресу. Ілюстрації є символічними і тому можуть візуально відрізнятися від реальних виробів. Можливі відхилення кольору пов'язані з технологією друку. Можливі відмінності продукції залежно від країни. Технічні характеристики та функціональність можуть бути змінені. Якщо у вас виникли запитання, звертайтеся до найближчого представництва HERZ.