

ГЕРЦ - Кульові крани для опалення та холодної води

Збірник нормалей

Нормаль для 1 XXXX XX, Видання 0523

Зміст

• Загальна інформація про кульові крани для опалення та холодної води.....	2
• ГЕРЦ - кульовий кран MODUL (1 22XX XX).....	5
DN 15 - DN 50	
• ГЕРЦ - кульовий кран MODUL з латуні стійкою до селективної цинкової корозії (1 22X6 XX).....	8
DN 15 - DN 50	
• ГЕРЦ - збільшеної міцності (1 21X0 XX).....	11
DN 8 - DN 80	
• ГЕРЦ - кульовий кран зі зливом та підключенням (1 2402 XX).....	14
DN 15 - DN 40	
• ГЕРЦ - триходовий кульовий кран (1 2412 01).....	16
DN 15	
• ГЕРЦ - кульовий кран з латуні стійкою до селективної цинкової корозії латуні з важільною рукояткою (1 2190 0X).....	18
DN 15 - DN 50	
• ГЕРЦ - кульовий кран з латуні стійкою до селективної цинкової корозії латуні з подовженим шпинделем (1 2190 2X).....	20
DN 15 - DN 50	
• ГЕРЦ - кульовий кран з прес-з'єднанням (1 2190 4X (6X)).....	22
DN 15 - DN 50	
• ГЕРЦ - мультифункціональний кульовий кран з латуні стійкою до селективної цинкової корозії (1 241X 0X).....	24
DN 20 - DN 32	
• ГЕРЦ - кульовий кран для насосу (1 226X 03).....	28
DN 25	
• ГЕРЦ - запасні частини для кульових кранів.....	31

Кульові крани для опалення та холодної води

Загальна інформація

☑ **Опис ГЕРЦ кульових кранів для опалення та холодної води**

Кульові крани для опалення та холодної води ГЕРЦ є продуктами високої якості, які зібрані та випробувані під тиском під час виробничого процесу під постійним контролем якості.

Переваги ГЕРЦ кульових кранів для опалення та охолодження:

- всі компоненти є результатом нашого розвитку
- можливість використання при високому тиску, високій або низькій температурі та високій пропускній здатності
- простота у використанні та обслуговуванні
- надійна конструкція та тривалий термін служби
- постійний контроль якості продукції на наших заводах
- простота встановлення

☑ **Галузь застосування**

Кульові крани ГЕРЦ повинні бути використані як запірні елементи. Область застосування: інженерні системи тепло-/холодо-/водопостачання будівель та споруд. Кульові крани використовуються скрізь, де потік середовища має бути надійно перекритим. Кульовий кран не повинен використовуватися як регулюючий елемент, тому він повинен бути повністю відкритий або повністю закритий (рукоятка не повинна перебувати в проміжному положенні). Всі кульові крани ГЕРЦ мають додаткові переваги та особливості застосування. Інформацію про це можна знайти в окремих аркушах даних, представлених у даному збірнику нормалей.

☑ **Інструкція монтажу**

На трубну різь необхідно нанести відповідний ущільнювальний матеріал (льняне волокно або фторопластова різьбова нитка, тефлонова стрічка, паста ущільнювальна). Не повинно бути надмірного ущільнюючого матеріалу на трубі, оскільки він може призвести до пошкодження різі. Кульовий кран із різьзою (G, R) накручується на трубу. Труба і кран повинні розташовуватися співвісно для запобігання згинального моменту. При використанні мідних та пластикових труб зважте на обмеження за температурою та тиском для відповідного матеріалу. При монтажі використовуйте відповідний інструмент, який відповідає зовнішнім шестигранникам муфтових з'єднань (Sw, SW1). Кульовий клапан може бути встановлений у будь-якому положенні: горизонтально, вертикально або вгору дном. Після збирання з'єднання кульовий клапан необхідно перевірити на водонепроникність.

Усі інженерні стандарти та загальноприйняті правила повинні дотримуватись штатом фахівців. Якщо є домішки в середовищі (неякісна вода, зважені частинки тощо) має бути встановлений фільтр. В іншому випадку, домішки можуть призвести до пошкодження ущільнення у крані. Деякі з кульових кранів ГЕРЦ мають додаткові інструкції монтажу. Інформацію про це можна знайти на окремих аркушах даних, які представлені у цій збірці.

☑ **Латунь**

ГЕРЦ використовував високоякісні латуні, які відповідають останнім європейським нормам DIN EN 12164, DIN EN 12165 та DIN EN 1982. Корпуси кульових кранів виготовлені з латуні завдяки гарній її міцності, чудовій стійкості до корозії та іншим властивостям. Зверніть увагу, що деякі з кульових кранів виготовлені з CW602N та CW626N, тому що ці латунні сплави є стійкими до селективної цинкової корозії.

☑ **Принцип роботи**

Перевірте положення ручки, щоб побачити, чи відкритий кульовий клапан або закритий. Він відкритий, якщо ручка співвісна корпусу крана і закритий, якщо ручка розташована перпендикулярно корпусу крана. Відкриття чи закриття крана виконується поворотом ручки на 90°.

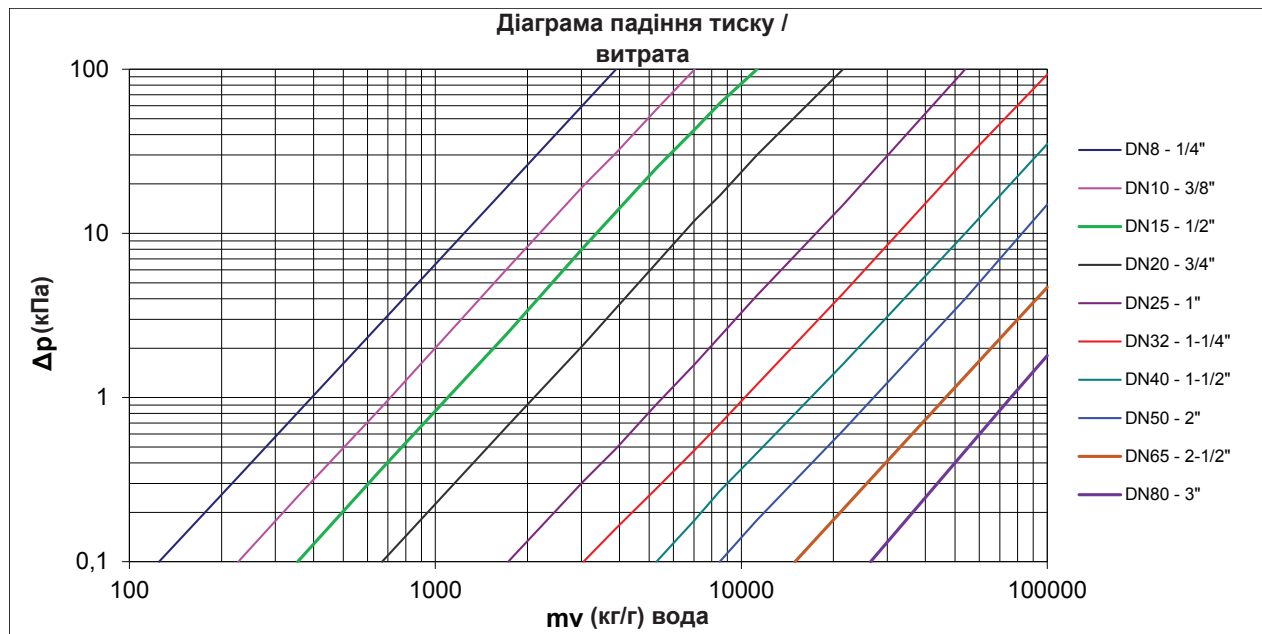
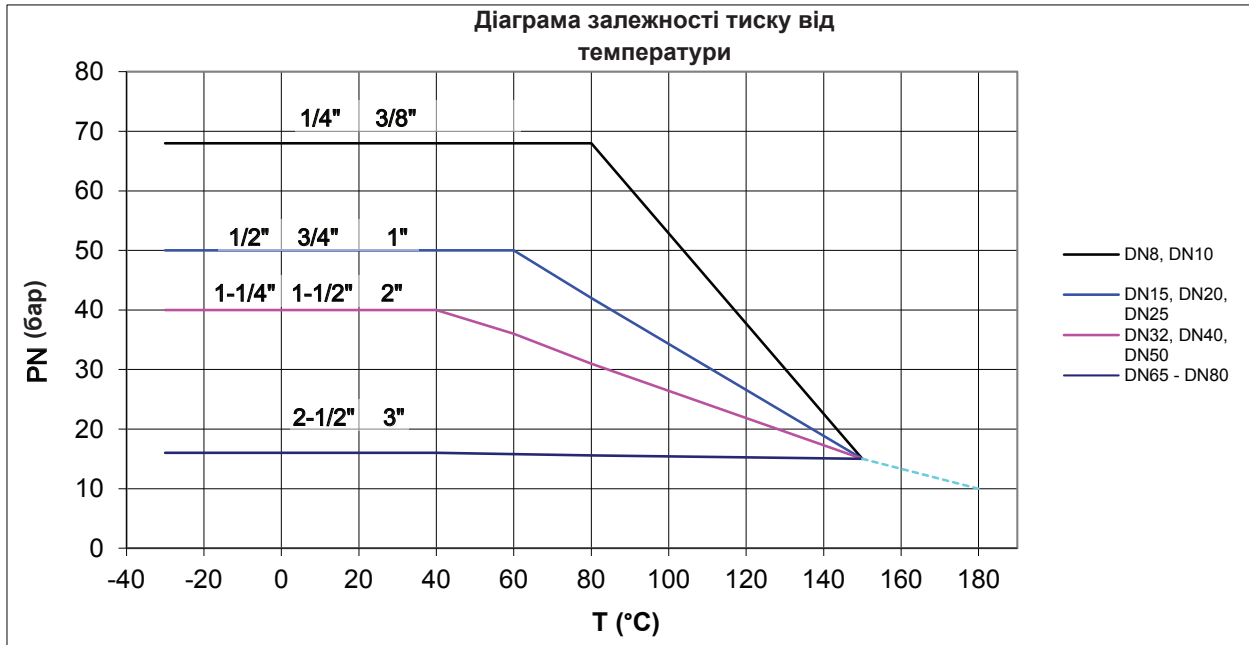
☑ **Інструкція з експлуатації**

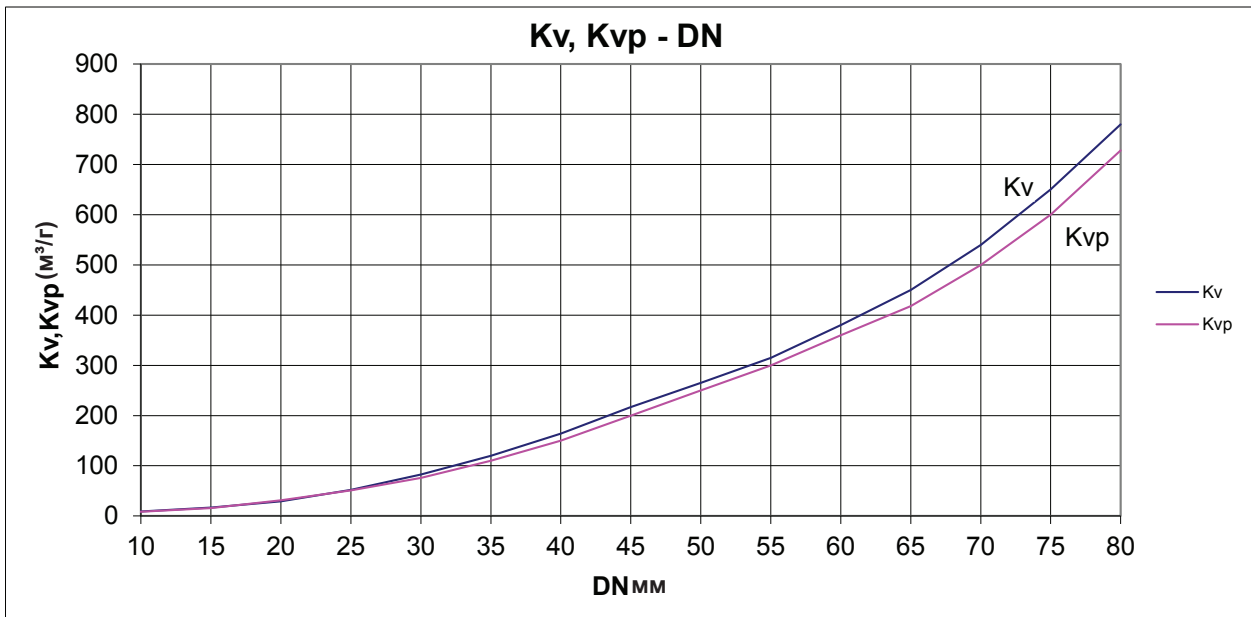
Коли кульовий клапан для опалення та охолодженої води встановлений, він не потребує спеціального обслуговування. Рекомендується закривати та відкривати кульовий кран періодично (принаймні двічі на рік).

☑ **Інструкція з утилізації**

Утилізація кульових кранів ГЕРЦ для опалення та охолодженої води не повинна становити небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища. Національні правові норми для належної утилізації кульових кранів ГЕРЦ для опалення та холодної води мають бути дотримані.

☑ Діаграми





DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv [m³/g]	7	9	17	34	55	102	165	270	450	780
Kvp [m³/g]	6,5	8,4	15,8	31,5	51	95	153	250	418	728

Kv: пропускна здатність (м³/г) - це витрата води за температури 15,5 °С, при падінні тиску на 1 бар (100 кПа) при повністю відкритому клапані

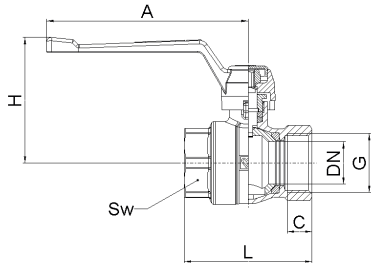
Kvp: пропускна здатність (м³/г) - це витрата повітря із щільністю 1,16 кг/м³ при температурі 15,5 °С, при падінні тиску на 1 бар (100 кПа) при повністю відкритому клапані.

ГЕРЦ - кульовий кран

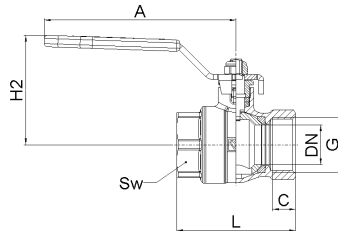
MODUL 1 2201 / 11

Нормаль 1 22X1 XX

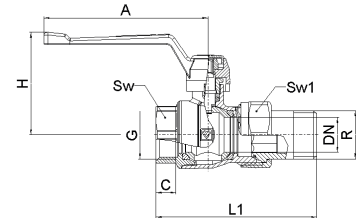
☑ Розміри



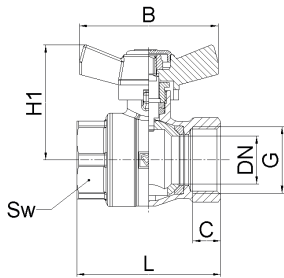
1 2201 01(06)



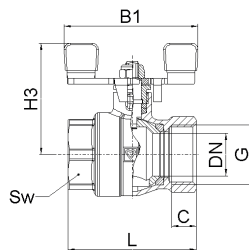
1 2201 21(26)



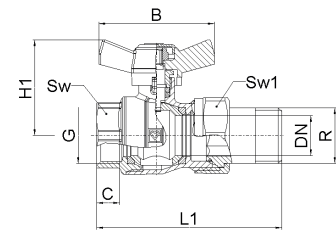
1 2211 01(06) (PN16)



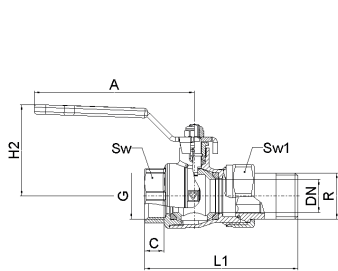
1 2201 11(14)



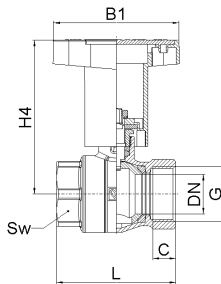
1 2201 31(34)



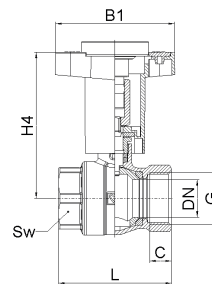
1 2211 11(14) (PN16)



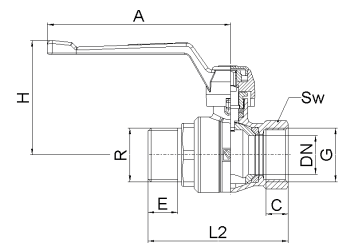
1 2211 21(26) (PN16)



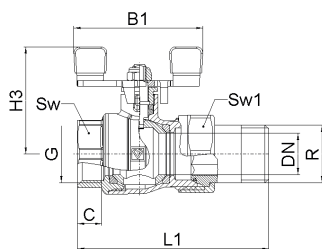
1 2201 41(46)
1 2201 51(56)



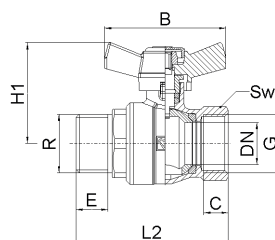
1 2201 61(66)
1 2201 71(76)



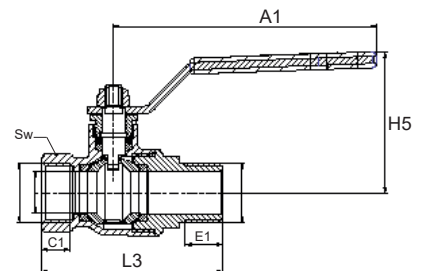
1 2228 01(06)



1 2211 31(34) (PN16)



1 2228 11 (14)



1 2202 21 (26)

DN	PN [бар]	PN1 [бар]	G ISO228	R [ISO7/1]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	C [мм]	E [мм]	A [мм]	B [мм]	B1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	H3 [мм]	H4 [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]
15	25	16	G1/2	R1/2	51	74	64	10	13	90	55	60	53	42	49	46	70	25	30
20	25	16	G3/4	R3/4	57	88	69	11	15	90	55	60	56	46	52	49	74	31	36
25	25	16	G1	R1	73	106	84	16	17	135	75	85	72	56	63	64	81	39	46
32	25	16	G5/4	R5/4	84	123	97	18	19	135	75	85	77	61	68	69	86	48	52
40	25	16	G6/4	R6/4	95	142	105	17	20	180	-	120	93	-	86	-	121	55	60
50	25	16	G2	R2	112	166	120	19	23	180	-	120	100	-	93	-	128	70	75

A [мм]	A1 [мм]	B [мм]	B1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	H3 [мм]	H4 [мм]	H5 [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]
90	91	55	60	53	42	49	46	70	49	25	30
90	91	55	60	56	46	52	49	74	52	31	36
135	134	75	85	72	56	63	64	81	63	39	46
135	134	75	85	77	61	68	69	86	68	48	52
180	180	-	120	93	-	86	-	121	87	55	60
180	180	-	120	100	-	93	-	128	94	70	75

Вага кульових кранів

DN	Вага [кг]												
	1 2201 01 -6	1 2201 11 -4	1 2201 21 -6	1 2201 31 -4	1 2211 01 -6	1 2211 11 -4	1 2211 21 -6	1 2211 31 -4	1 2201 41 -6	1 2201 61 -6	1 2228 01 -6	1 2228 11 -4	1 2202 21 -6
15	0,170	0,163	0,178	0,170	0,232	0,225	0,250	0,230	0,172	0,206	0,195	0,188	0,152
20	0,250	0,242	0,253	0,246	0,360	0,355	0,380	0,382	0,252	0,286	0,290	0,274	0,316
25	0,458	0,440	0,486	0,458	0,680	0,670	0,700	0,669	0,460	0,475	0,506	0,500	0,562
32	0,706	0,670	0,765	0,712	1,025	1,01	1,046	1,022	0,690	0,730	0,800	0,780	0,865
40	1,186	/	1,213	/	1,612	/	1,634	/	1,136	1,152	1,186	/	1,309
50	1,958	/	2,0	/	2,628	/	2,625	/	1,926	1,954	2,125	/	1,987

Моделі

- 1 2201 01 (06) = ВР х ВР, Важільна рукоятка із силуміну
- 1 2201 11 (14) = ВР х ВР, Т-подібна рукоятка із силуміну
- 1 2201 21 (26) = ВР х ВР, Важільна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2201 31 (34) = ВР х ВР, Т-подібна рукоятка і з нікельованої сталі
- 1 2211 01 (06) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Важільна рукоятка із силуміну
- 1 2211 11 (14) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Т-подібна рукоятка із силуміну
- 1 2211 21 (26) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Важільна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2211 31 (34) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2201 41 (46) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою (колір рукоятки - червоний)
- 1 2201 51 (56) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою (колір рукоятки - синій)
- 1 2201 61 (66) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою і термометром (колір рукоятки - червоний)
- 1 2201 71 (76) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою і термометром (колір рукоятки - синій)
- 1 2228 01 (06) = ВР х ЗР, Важільна рукоятка із силуміну
- 1 2228 11 (14) = ВР х ЗР, Т-подібна рукоятка із силуміну
- 1 2202 21 (26) = ВР х ЗР, Важільна рукоятка із нікельованої сталі

Матеріали і конструкція

- Корпус: штампована латунь відпов. до EN 12165, нікельований, CW617N
- Куля: штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW617N
- Шпіндель: виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N
- Рукоятки: Важільна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний
Т-подібна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний
Т-подібна рукоятка, колір рукоятки червоний / синій, полімер PA66 GF30
Т-подібна рукоятка, колір рукоятки червоний / синій з термометром, полімер PA66 GF30
Важільна рукоятка із нікельованої сталі, колір рукоятки - червоний
Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі, колір рукоятки - червоний
- Ущільнення кулі: PTFE
- Ущільнення шпінделя: PTFE
- Роз'ємне з'єднання з накидною гайкою
- (1 2211 X1 - X3): EPDM (O-ring)
- (1 2211 X4 - X6): KLINGER (плоске ущільнення)
- Внутрішня різь: відпов. до ISO 228-1
- Зовнішня різь: відпов. до ISO 7-1

☑ Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:	PN 25 бар, роз'ємне з'єднання з накидною гайкою - PN 16
Мін. робоча температура:	-30°C (вода 0,5 °C)
Макс. робоча температура:	150°C (вода до 110 °C, не пара)

Середовище

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або приписів VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Прокладки EPDM можуть бути піддані впливу мінеральних мастил, що може бути причиною виходу з ладу даних ущільнень. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази) оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

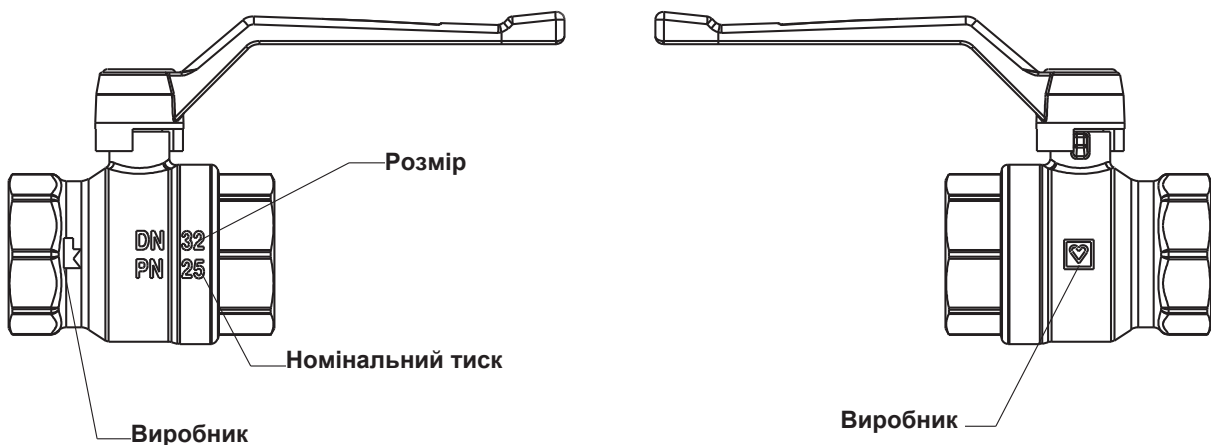
☑ Сфера застосування

ГЕРЦ кульові крани MODUL використовуються для індивідуальних систем опалення та охолодження. Робочі характеристики мають бути дотримані.

☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ «Загальна інформація» на сторінці 2 .

☑ Маркування

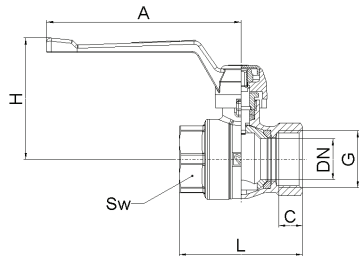


ГЕРЦ - кульовий кран

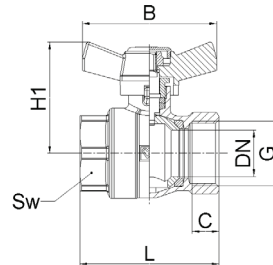
MODUL із DZR латуні стійкою до селективної цинкової корозії 2206 / 16

Нормаль 1 22X6 XX

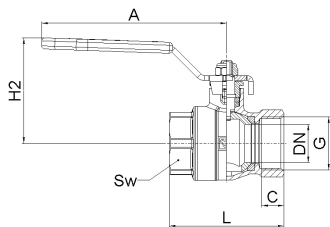
Розміри



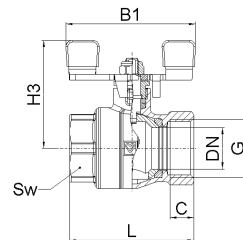
1 2206 01(06)



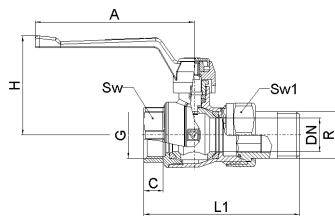
1 2206 11(14)



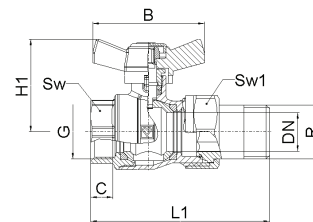
1 2206 21(26)



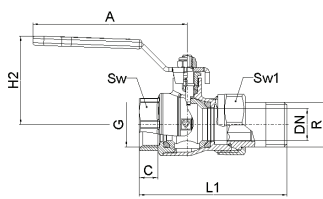
1 2206 31(34)



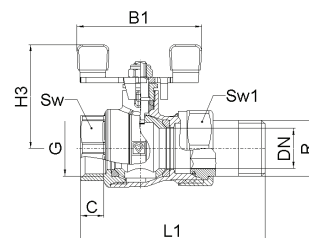
1 2216 01(06) (PN16)



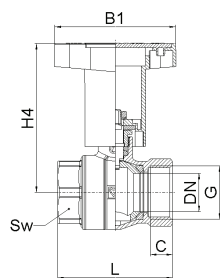
1 2216 11(14) (PN16)



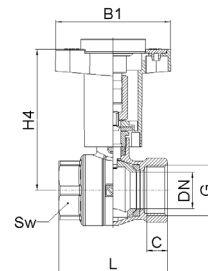
1 2216 21(26) (PN16)



1 2216 31(34) (PN16)



1 2206 41(46)
1 2206 51(56)



1 2206 61(66)
1 2206 71(76)

DN	PN [бар]	PN1 [бар]	G ISO228	R [ISO7/1]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	C [мм]	E [мм]	A [мм]	B [мм]	B1 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	H3 [мм]	H4 [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]
15	25	16	G1/2	R1/2	51	74	64	10	13	90	55	60	53	42	49	46	70	25	30
20	25	16	G3/4	R3/4	57	88	69	11	15	90	55	60	56	46	52	49	74	31	36
25	25	16	G1	R1	73	106	84	16	17	135	75	85	72	56	63	64	81	39	46
32	25	16	G5/4	R5/4	84	123	97	18	19	135	75	85	77	61	68	69	86	48	52
40	25	16	G6/4	R6/4	95	142	105	17	20	180	-	120	93	-	86	-	121	55	60
50	25	16	G2	R2	112	166	120	19	23	180	-	120	100	-	93	-	128	70	75

Вага кульових кранів

DN	Вага, [кг]									
	1 2206 01 -6	1 2206 11 -4	1 2206 21 -6	1 2206 31 -4	1 2216 01 -6	1 2216 11 -4	1 2216 21 -6	1 2216 31 -4	1 2206 41 -6	1 2206 61 -6
15	0,170	0,163	0,178	0,170	0,232	0,225	0,250	0,230	0,172	0,206
20	0,250	0,242	0,253	0,246	0,360	0,355	0,380	0,382	0,252	0,286
25	0,458	0,440	0,486	0,458	0,680	0,670	0,700	0,669	0,460	0,475
32	0,706	0,670	0,765	0,712	1,025	1,01	1,046	1,022	0,690	0,730
40	1,186	/	1,213	/	1,612	/	1,634	/	1,136	1,152
50	1,958	/	2,0	/	2,628	/	2,625	/	1,926	1,954

Моделі

- 1 2206 01 (06) = ВР х ВР, Важільна рукоятка із силуміну
- 1 2206 11 (14) = ВР х ВР, Т-подібна рукоятка із силуміну
- 1 2206 21 (26) = ВР х ВР, Важільна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2206 31 (34) = ВР х ВР, Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2216 01 (06) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Важільна рукоятка із силуміну
- 1 2216 11 (14) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Т-подібна рукоятка із силуміну
- 1 2216 21 (26) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Важільна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2216 31 (34) = ВР х роз'ємне з'єднання з накидною гайкою, Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі
- 1 2206 41 (46) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою (колір рукоятки - червоний)
- 1 2206 51 (56) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою (колір рукоятки - синій)
- 1 2206 61 (66) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою і термометром (колір рукоятки - червоний)
- 1 2206 71 (76) = ВР х ВР, з "Т-подібною" полімерною рукояткою і термометром (колір рукоятки - синій)

Матеріали та конструкція

Корпус:	штампована латунь відпов. до EN 12165, CW602N, із латуні стійкої до селективної цинкової корозії
Куля:	штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW602N, із латуні стійкої до селективної цинкової корозії
Шпіндель:	Виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N
Рукоятки:	Важільна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний Т-подібна рукоятка із силуміну, колір рукоятки червоний Т-подібна рукоятка, колір рукоятки червоний / синій, полімер PA66 GF30 Т-подібна рукоятка колір рукоятки червоний / синій з термометром, полімер PA66 GF30 Важільна рукоятка із нікельованої сталі, колір рукоятки - червоний Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі, колір рукоятки - червоний
Ущільнення кулі:	PTFE
Ущільнення шпінделя:	PTFE
Роз'ємне з'єднання з накидною гайкою:	
(1 2211 X1 - X3)	EPDM (O-ring)
(1 2211 X4 - X6)	KLINGER (плоске ущільнення)
Внутрішня різь:	відпов. до ISO 228-1
Зовнішня різь:	відпов. до ISO 7-1

☑ Робочі характеристики

Макс. робочий тиск: PN 25 бар, роз'ємне з'єднання з накидною гайкою - PN 16 бар
Мін. робоча температура: -30°C (вода 0,5 °C)
Макс. робоча температура: 150°C (вода до 110 °C, не пара)

Середовище

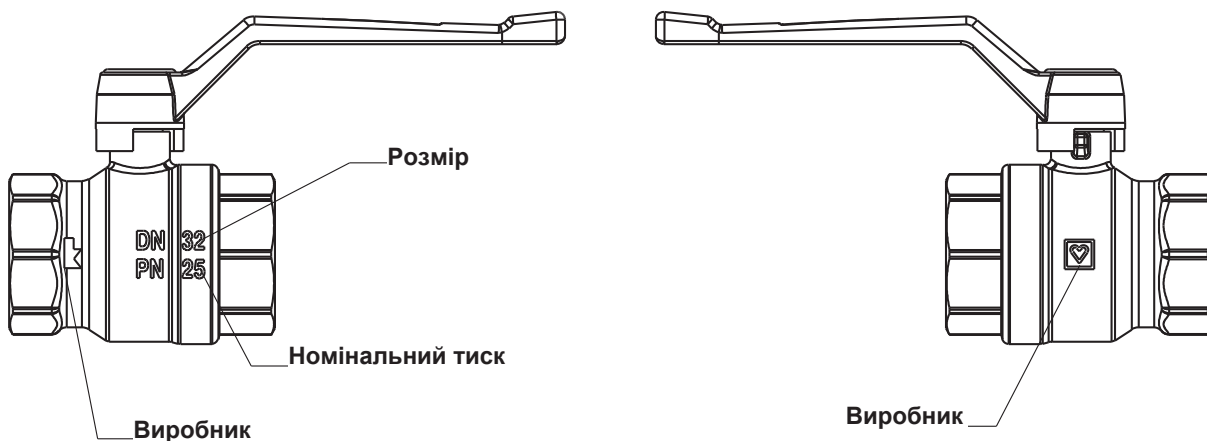
Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або приписів VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Прокладки EPDM можуть бути піддані впливу мінеральних мастил, що може бути причиною виходу з ладу даних ущільнень. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю для захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

☑ Сфера застосування

ГЕРЦ - кульові крани MODUL із латуні стійкою до селективної цинкової корозії використовується для індивідуальних систем опалення та охолодження. Робочі характеристики мають бути дотримані.

☑ Додаткова інформація

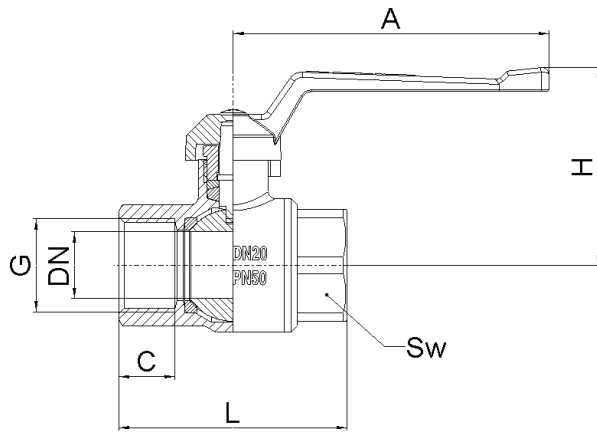
Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

☑ Маркування

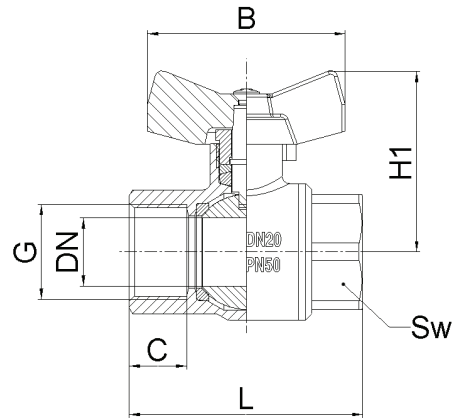
ГЕРЦ - кульові крани підвищеної міцності

Нормаль 1 21X0 XX

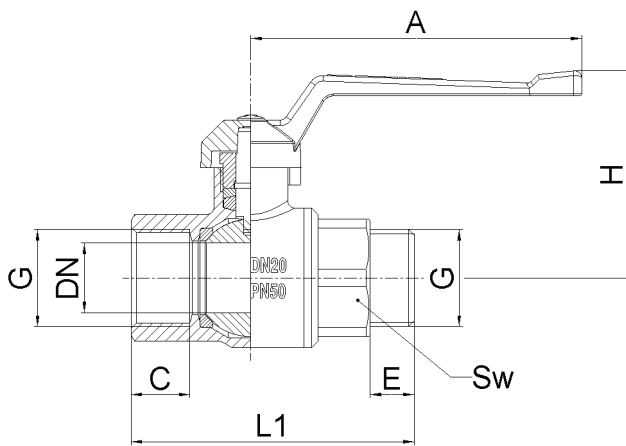
☑ Розміри



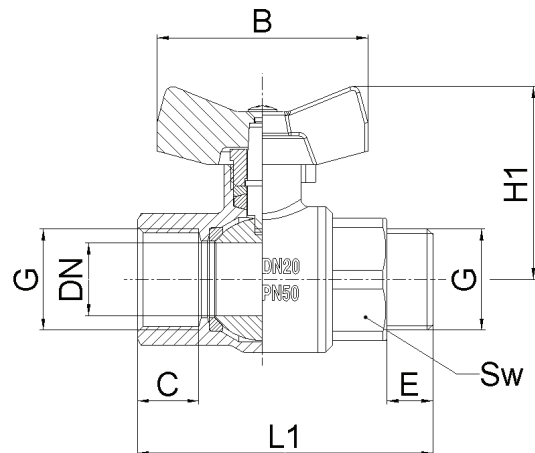
1 2100 00 (09)



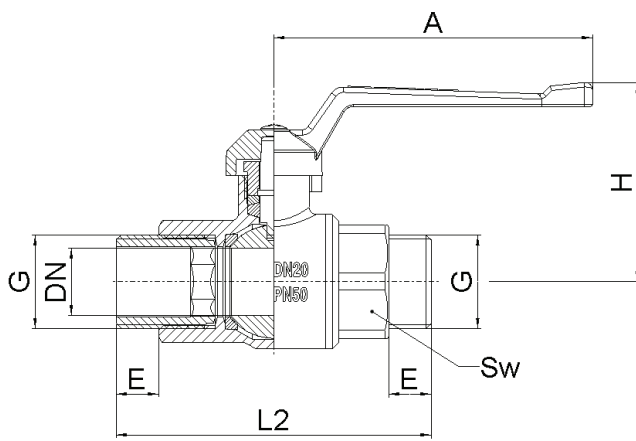
1 2100 10 (19)



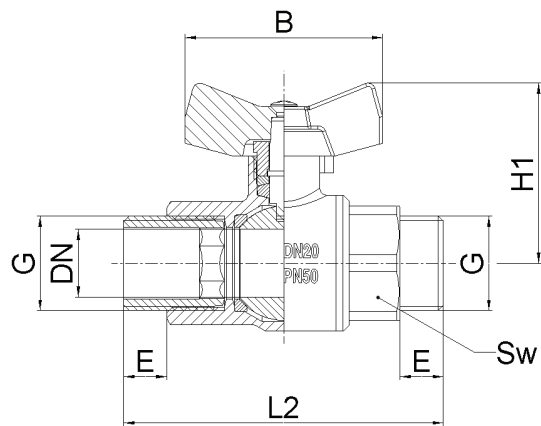
1 2160 00 (09)



1 2160 10 (19)



1 2180 00 (09)



1 2180 10 (19)

DN	PN [бар]	G [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	C [мм]	E [мм]	A [мм]	B [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Sw [мм]
8	63	1/4	43	52	61	10,5	9	60	40	45	41	17
10	63	3/8	45	54	63	11	9	60	40	56	43	21
15	50	1/2	59	72	85	15	13	90	55	53	47	25
20	50	3/4	65	77	89	16	13	90	55	57	53	32
25	50	1	80	95	110	19	15	135	75	77	57	41
32	40	1-1/4	91	106	122	19,5	16	135	75	81	60	48
40	40	1-1/2	104	120	136	22	16	180	/	96	/	55
50	40	2	125	142	159	25	17	180	/	101	/	70
65	16	2-1/2	146	/	/	25	/	210	/	124	/	85
80	16	3	179	/	/	28	/	210	/	134	/	100

☑ Вага кульових кранів [кг]

DN	1 2100 00 (09)	1 2100 10 (19)	1 2160 00 (09)	1 2160 10 (19)	1 2180 00 (09)	1 2180 10 (19)
8	0,120	0,118	0,130	0,122	0,130	0,125
10	0,140	0,138	0,156	0,138	0,178	0,174
15	0,230	0,230	0,260	0,260	0,300	0,290
20	0,350	0,350	0,400	0,400	0,440	0,434
25	0,660	0,640	0,744	0,718	0,820	0,800
32	0,950	0,930	1,100	1,065	1,217	01,165
40	1,640	/	1,178	/	1,834	/
50	2,780	/	3,000	/	3,100	/
65	4,760	/	/	/	/	/
80	6,200	/	/	/	/	/

☑ Індекс номерів для замовлення

Таблиця відповідності останньої цифри номера замовлення та значення умовного діаметру DN (1 2100 0X / 1 2100 1X / 1 2160 0X / 1 2160 1X / 1 2180 0X / 1 2180 1X)

	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
X	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8

☑ Моделі кульових кранів

1 2100 00 (09) = Вр / Вр, Важільна рукоятка із силуміну, червона
 1 2100 10 (19) = Вр / Вр, Т-подібна рукоятка із силуміну, червона
 1 2160 00 (09) = Вр / Зр, Важільна рукоятка із силуміну, червона
 1 2160 10 (19) = Вр / Зр, Т-подібна рукоятка із силуміну, червона
 1 2180 00 (09) = Зр / Зр, Важільна рукоятка із силуміну, червона
 1 2180 10 (19) = Зр / Зр, Т-подібна рукоятка із силуміну, червона

☑ Матеріали та конструкція

Корпус (1 2100 X0 - X4, X9):
 Корпус (1 210X X7 - X8):
 Куля (1 2100 X0 - X4, X9):

штампована латунь відпов. до EN 12165, CW617N

лита латунь відпов. до EN 1982, CW617N

штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW617N

Куля (1 210X X7 - X8):

лита латунь відпов. до EN 1982, хромована повнопрохідна куля, CW617N

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятки:

Важільна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний

Т-подібна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний

Ущільнення кулі:

PTFE

Ущільнення шпінделю:

PTFE

Внутрішня різь:

відпов. до ISO 228-1

☑ Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:	дивіться таблицю вище
Мін. робоча температура:	-30°C (вода 0,5 °C)
Макс. робоча температура:	150°C (вода до 110 °C, не пара)

Середовище:

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або розпоряджень VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Прокладки EPDM можуть бути піддані впливу мінеральних мастил, що може бути причиною виходу з ладу даних ущільнень. Будь-ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази) оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

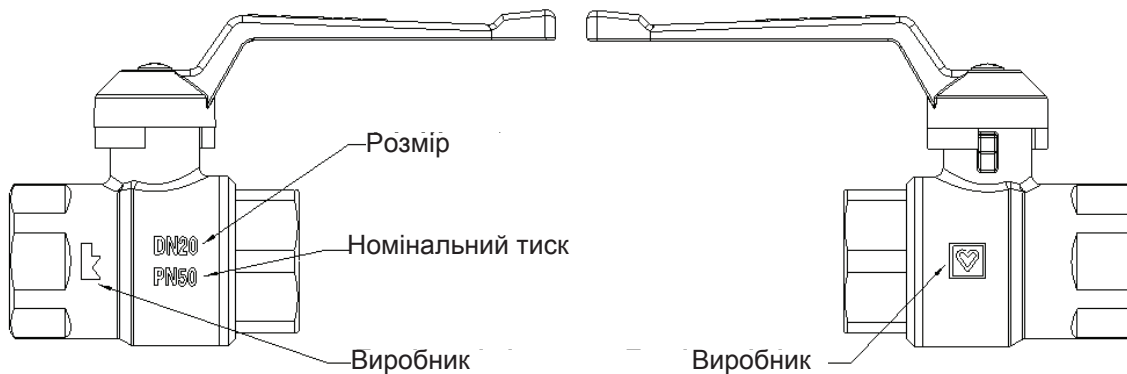
☑ Галузь застосування

Кульовий кран підвищеної міцності призначений для систем опалення та охолодження, які повинні витримувати постійну зміну робочих параметрів системи. Це дозволяє безпечно експлуатувати систему навіть за умов суттєвих змін температури середовища та різких змін тиску. Кульовий кран є двоспрямованим, що означає, що він дозволяє рух середовища в обох напрямках.

☑ Додаткова інформація

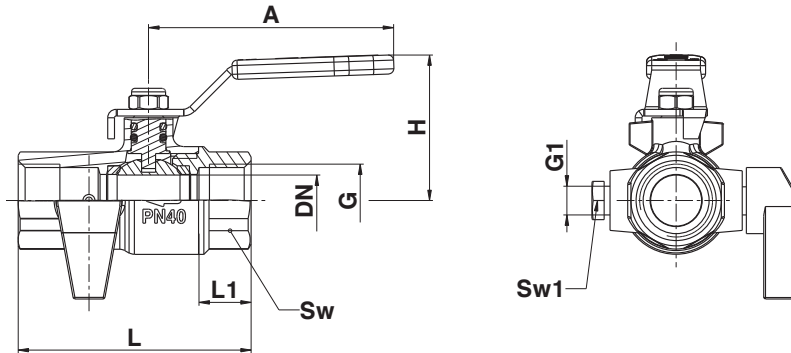
Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

☑ Маркування

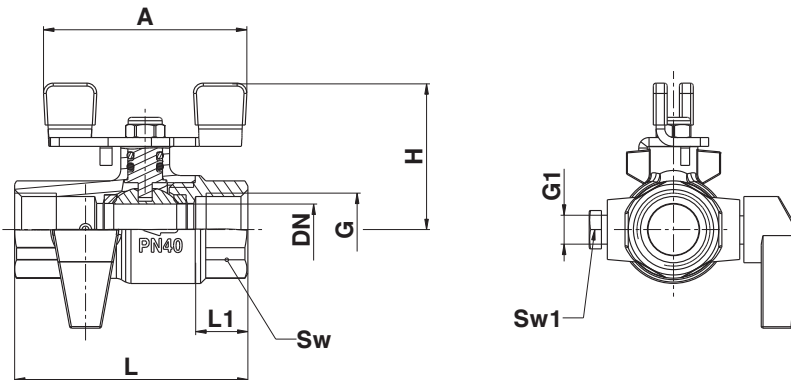


ГЕРЦ - кульовий кран зі зливним краном і заглишкою

Нормаль 1 2402 XX

Розміри


1 2402 0X



1 2402 1X

Номер замов.	DN	PN	G [дюйм]	G1 [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	A [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]	Вага [кг]
1 2402 01	15	40	1/2"	1/8"	67	12	42	70	26	11	0,26
1 2402 02	20	40	3/4"	1/8"	71	14	49	90	32	11	0,38
1 2402 03	25	40	1"	1/8"	85	16	61	135	41	11	0,70
1 2402 04	32	40	1-1/4"	1/8"	101	26	65	135	50	11	0,11
1 2402 05	40	25	1-1/2"	1/8"	106	21,4	84	180	55	11	1,44
1 2402 11	15	40	1/2"	1/8"	67	12	42	60	25	11	0,26
1 2402 12	20	40	3/4"	1/8"	71	14	45	60	32	11	0,38
1 2402 13	25	40	1"	1/8"	85	16	63	85	41	11	0,68
1 2402 14	32	40	1-1/4"	1/8"	101	26	67	85	50	11	0,11

☑ Матеріали та конструкція

Корпус:	штампована латунь відпов. до EN 12165, нікельований, CW617N
Куля:	штампована латунь відпов. до EN 12165, хромований повнопрохідна куля CW617N
Шпіндель:	виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N
Рукоятка заглушки:	синтетичний матеріал
Рукоятки:	Важільна рукоятка із нікельованої сталі, червоний Т-подібна рукоятка із нікельованої сталі, червоний
Ущільнення кулі:	PTFE
Ущільнення шпінделя:	NBR
Внутрішня різь:	відпов. до ISO228

☑ Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:	дивіться таблицю вище
Мін. робоча температура:	-10°C (вода 0,5 °C)
Макс. робочий температура:	80°C

Середовище

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або приписів VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Прокладки EPDM можуть бути піддані впливу мінеральних мастил, що може бути причиною виходу з ладу даних ущільнень. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

☑ Сфера застосування

ГЕРЦ кульовий кран із зливним клапаном та заглушкою використовується для систем опалення та охолодження. Завдяки спеціальній конструкції клапана існує можливість провести дренаж системи. У бічному отворі на рис. G1 з різью 1/8". У разі дренажу системи опалення, необхідно перекрити кульовий кран, і зробити злив системи.

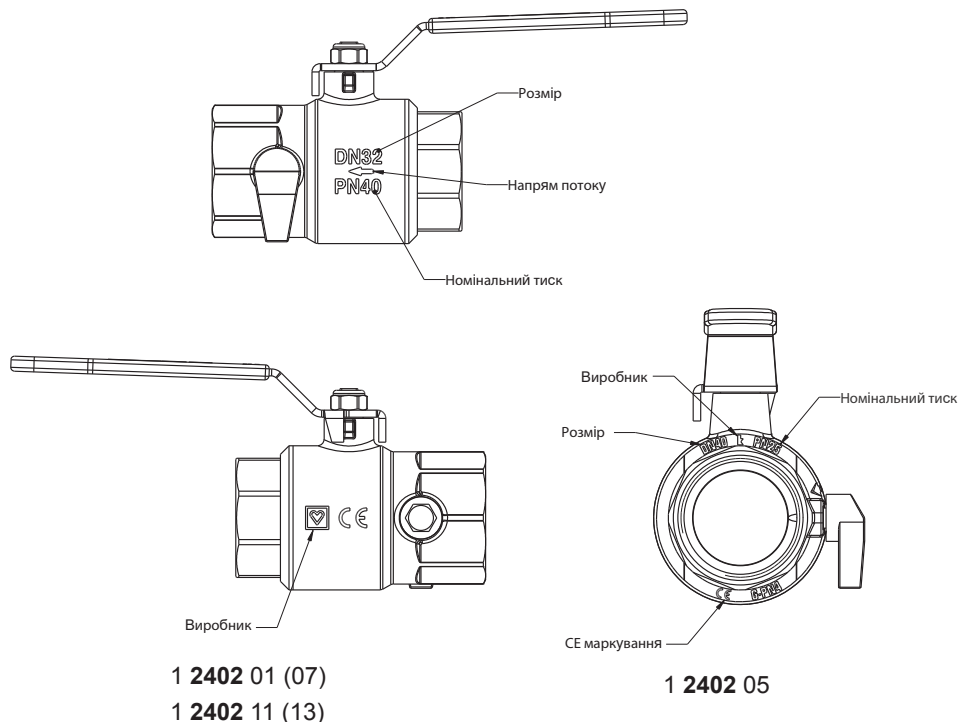
☑ Інструкція монтажу

Стрілка на корпусі вказує напрямку потоку робочого середовища, необхідно звернути увагу на правильне розташування крана щодо напрямку потоку під час монтажу.

☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

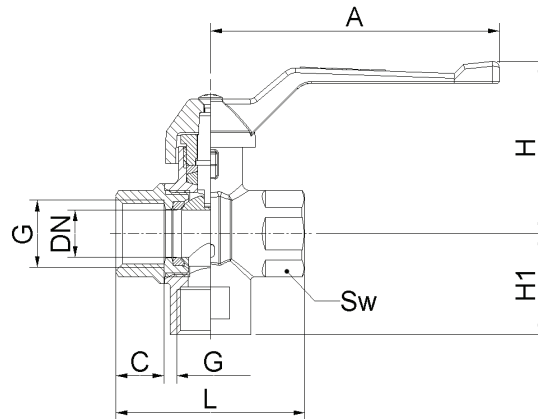
☑ Маркування



ГЕРЦ - Перемикаючий кульовий кран

Нормаль 1 2412 01

Розміри



Номер замов.	DN	G [дюйм]	L [мм]	C [мм]	A [мм]	H [мм]	H1 [мм]	Sw	Вага [кг]
1 2412 01	15	1/2	59	15	90	54	32	25	0,374

Матеріали та конструкція

Корпус:	штампована латунь відпов. до EN 12165, нікельована, CW617N
Куля:	штампована латунь відпов. до EN 12165, T - подібний отвір, хромований, CW617N
Шпіндель:	виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N
Рукоятка:	Важільна рукоятка, колір - червоний
Ущільнення кулі:	PTFE
Ущільнення шпінделя:	PTFE
Внутрішня різь:	відпов. до ISO 228

Робочі характеристики

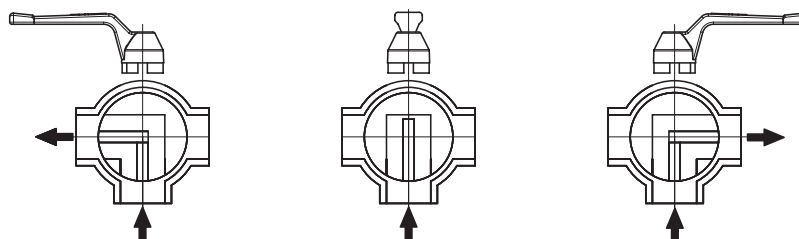
Макс. робочий тиск:	PN 40 бар
Мін. робоча температура:	-30°C (вода 0,5°C)
Макс. робоча температура:	+150°C (вода 110°C - не пара)

Середовище:

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або приписів VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

Сфера застосування

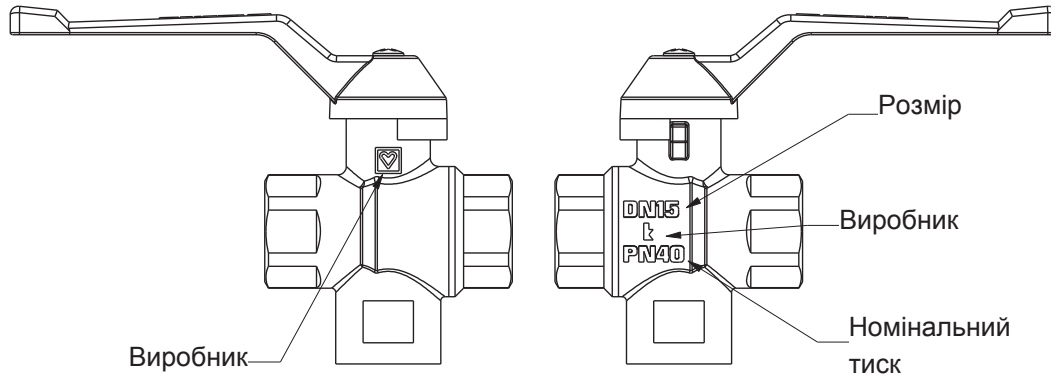
Куля з G-подібним отвором дозволяє виконувати різні комбінації напрямку потоку шляхом перекриття певних напрямків.



Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

Маркування



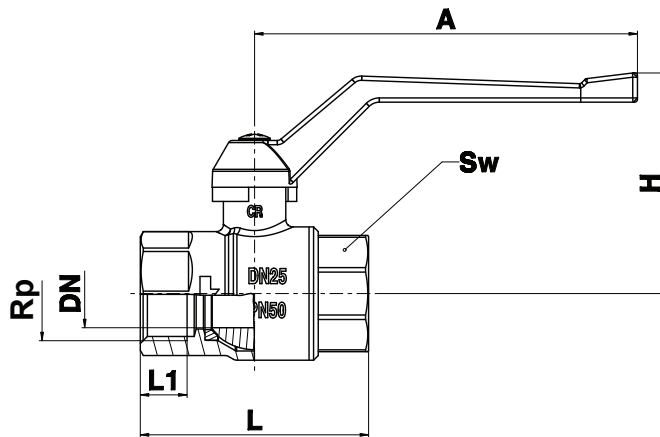


ГЕРЦ - кульовий кран

Із DZR латуні стійкої до селективної цинкової корозії

Нормаль 1 2190 0X

Розміри



Номер замовл.	DN	PN	Rp [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	A [мм]	Sw [мм]	Вага [кг]
1 2190 01	15	50	1/2"	59	13	53	90	25	0,24
1 2190 02	20	50	3/4"	65	14	56	90	32	0,36
1 2190 03	25	50	1"	80,5	16,5	77	135	41	0,67
1 2190 04	32	40	1-1/4"	91	17	81	135	48	0,95
1 2190 05	40	40	1-1/2"	104	19,5	95	180	55	1,67
1 2190 06	50	40	2"	125,5	22,5	101	180	70	2,78

Матеріали і конструкція

Корпус:

штампована латунь відпов. до EN 12165, з латуні стійкою до селективної цинкової корозії CW602N

Куля:

штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW617N

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятка:

Важільна рукоятка із силуміну, колір - червоний

Ущільнення кулі:

PTFE

Ущільнення шпінделя:

PTFE

Внутрішня різь:

відпов. до ISO 228

Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:

PN 50 бар

Мін. робоча температура:

-30°C (вода 0,5°C)

Макс. робоча температура:

+150°C (вода 110°C - не пара)

Конструкція та випробування:

затверджено WRAS

Середовище

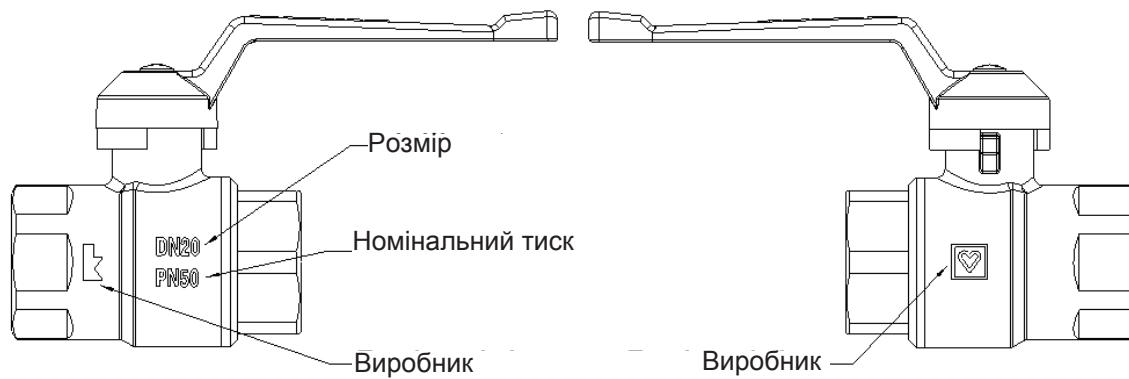
Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або розпоряджень VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

☑ Сфера застосування

Кульовий кран підвищеної міцності призначений для систем опалення та охолодження, які мають витримувати постійну зміну робочих параметрів системи. Це дозволяє безпечно експлуатувати систему навіть в умовах суттєвих змін температури середовища та різких змін тиску. Виконаний із латуні стійкою до селективної цинкової корозії CW602N. Кульовий кран є двоспрямованим, що означає, що він дозволяє рух середовища в обох напрямках.

☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

☑ Маркування

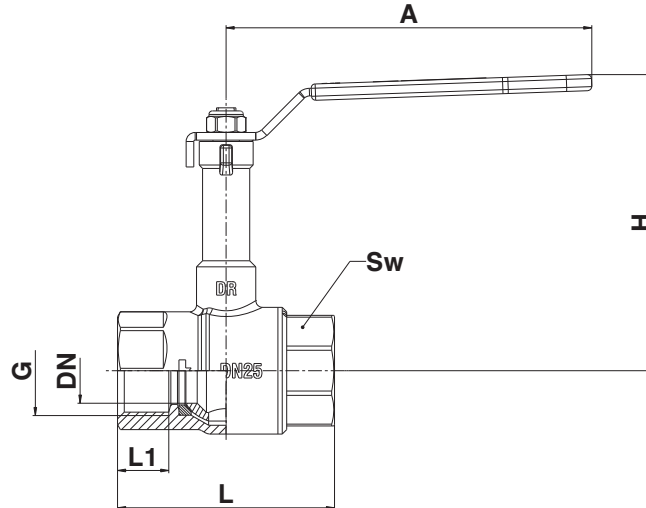


ГЕРЦ - кульовий кран

Із DZR латуні стійкої до селективної цинкової корозії з
подовженим шпінделем

Нормаль 1 2190 2X

Розміри



Номер замовл.	DN	G [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	A [мм]	Sw [мм]	Вага [кг]
1 2190 21	15	1/2"	59	15	90	90	25	0,28
1 2190 22	20	3/4"	64	16	93	90	32	0,40
1 2190 23	25	1"	80,5	19	107	135	41	0,74
1 2190 24	32	1-1/4"	91	19,5	111	135	48	0,96
1 2190 25	40	1-1/2"	100	19,7	136	180	55	1,38
1 2190 26	50	2"	118	22,3	144	180	69	2,52

Матеріали та конструкція

Корпус:

штампована латунь відпов. до EN 12165, з латуні стійкою до селективної цинкової корозії CW602N

Куля:

штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнорохідна куля, CW617N

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятка:

Важільна рукоятка із силуміну, колір - червоний

Ущільнення кулі:

PTFE

Ущільнення шпінделя:

PTFE

Внутрішня різь:

відпов. до ISO 228

Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:

PN 25 бар

Мін. робоча температура:

-10°C (вода 0,5°C)

Мін. короточасне темп. навантаження:

-50°C

Макс. робоча температура:

130°C (вода 110°C - не пара)

Макс. короточасне темп. навантаження:

150°C

Конструкція та випробування:

затверджено WRAS

Середовище

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або приписів VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Прокладки EPDM можуть бути піддані впливу мінеральних мастил, що може бути причиною виходу з ладу даних ущільнень. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання.

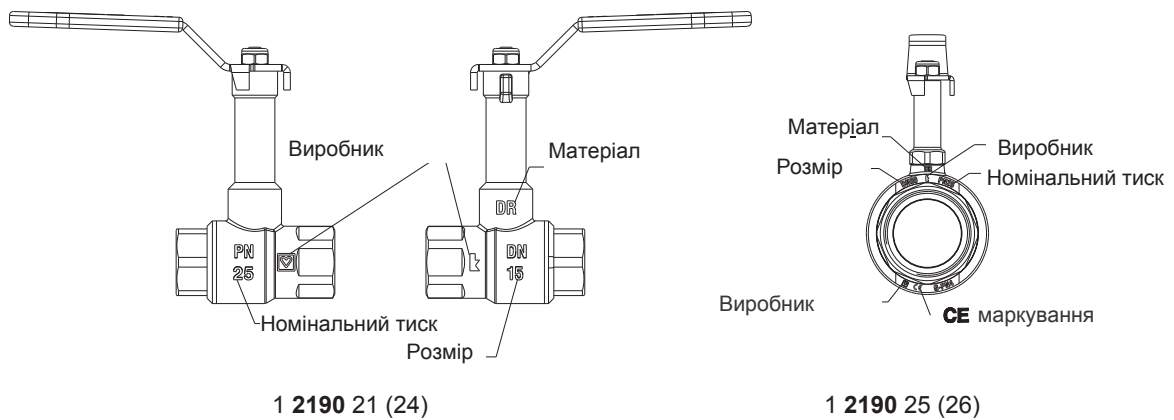
☑ Сфера застосування

Кульовий кран підвищеної міцності призначений для систем опалення та охолодження, які мають витримувати постійну зміну робочих параметрів системи. Подовжений шпindelъ дозволяє монтувати товстіші шари ізоляції. Це дозволяє безпечно експлуатувати систему навіть за умов суттєвих змін температури середовища та різких перепадів тиску. Виконаний із латуні стійкою до селективної цинкової корозії CW602N. Кульовий кран є двоспрямованим, це означає, що він дозволяє рух середовища в обох напрямках.

☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

☑ Маркування



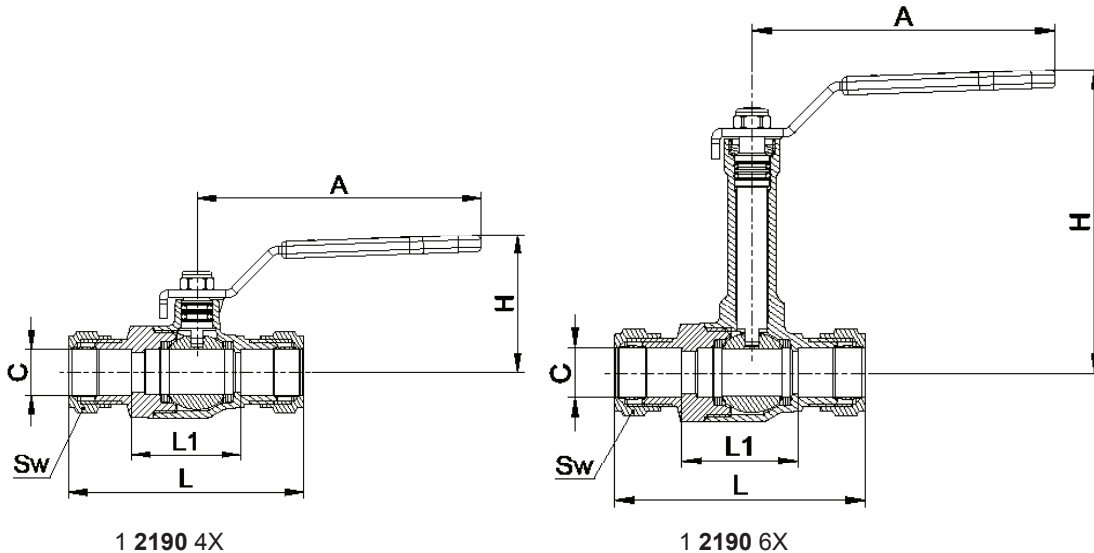


ГЕРЦ - кульовий кран

з компресійними фітингами

Нормаль 1 2190 4X (6X)

Розміри



Модель	DN	PN [бар]	Cu	C [мм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	A [мм]	Sw
1 2190 41	15	16	15	15,2	76,5	35,5	47	90	24
1 2190 42	20	16	22	22,2	81	37	49	90	32
1 2190 43	25	16	28	28,1	95	44,4	61	135	37
1 2190 44	32	16	35	35,1	108,5	54,6	65	135	46
1 2190 45	40	16	42	42,2	122	60	84	180	60
1 2190 46	50	16	54	54,4	134	72	90	180	70
1 2190 61	15	16	15	15,2	76,5	35,5	94	90	24
1 2190 62	20	16	22	22,2	81	37	97	90	32
1 2190 63	25	16	28	28,1	95	44,4	110	135	37
1 2190 64	32	16	35	35,1	108,5	54,6	114	135	46
1 2190 65	40	16	42	42,2	122	60	135	180	60
1 2190 66	50	16	54	54,4	134	72	142	180	70

Матеріали та конструкція

Корпус:

штампована латунь відпов. до EN 12165, із латуні стійкої до селективної цинкової корозії CW602N

Куля:

штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW617N

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятки:

Важільна рукоятка із силуміну, колір рукоятки - червоний PTFE

Ущільнення кулі:

EPDM

Ущільнення шпінделя:

Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:

16 бар (20 °C)

Макс. робоча температура:

120 °C (5 бар)

Конструкція та випробовування:

затверджені WRAS

☑ Сфера застосування

ГЕРЦ - кульовий кран з компресійними фітингами призначений для легкої та швидкої установки клапана у трубопровідній мережі. Він підходить для опалення та систем охолодження, для труб виготовлених з міді, вуглецевої сталі та нержавіючої сталі. Встановлення проводиться без спеціальних інструментів, що дозволяє виконати швидкий монтаж без застосування матеріалів ущільнювачів. Даний тип дозволяє забезпечити ефективне ущільнення і легке позиціонування кульового клапана в трубопровідній мережі.

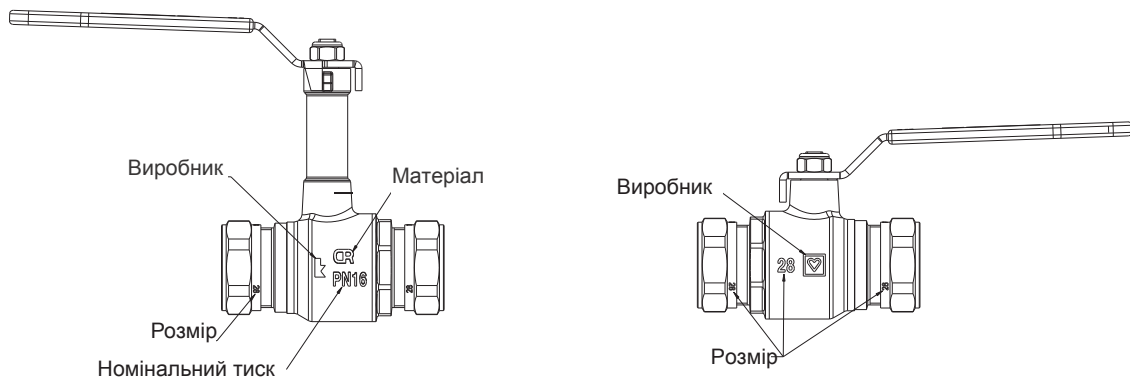
☑ Інструкція з монтажу та технічного обслуговування

Переконайтеся, що труба була обрізана рівно і видалені задирки та гострі кромки. Вставте трубку щільно в компресійний фітинг, гарантуючи, що притискне кільце в центрі і трубка міцно вперлася в уступ корпусу крана. Вручну затягніть гайку, потім, використовуючи відповідний гайковий ключ, додатково затягнути на 3/4 обороту (270°) для розмірів 15 - 42 мм та один повний оборот для 54мм, забезпечуючи надійне з'єднання. Можна використовувати мастило на різьбленні, щоб полегшити затягування. Якщо потрібна герметична паста, використовуйте схвалені WRAS герметик на основі PTFE.

☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

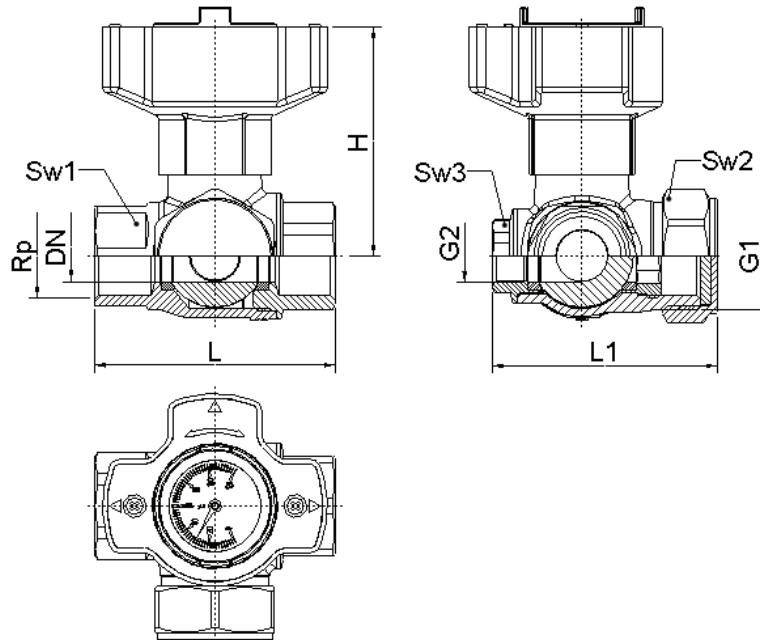
☑ Маркування



ГЕРЦ - Мультифункціональні кульові крани із DZR латуні стійкої до селективної цинкової корозії

Нормаль 1 241X 0X

Розміри



Номер замовл.	DN	Rp [дюйм]	G1 [мм]	G2 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	Sw1 [мм]	Sw2 [мм]	Sw3 [мм]	Колір	Вага [кг]
1 2414 02	20	3/4"	1"	3/8"	75	70	71	31	37	21	RED	0,62
1 2414 03	25	1"	1-1/4"	1/2"	96	98	78	41	46	26	RED	1,275
1 2414 04	32	1-1/4"	1/2"	1/2"	109	113	83	50	52	26	RED	1,712
1 2415 02	20	3/4"	1"	3/8"	75	70	71	31	37	21	BLUE	0,62
1 2415 03	25	1"	1-1/4"	1/2"	96	98	78	41	46	26	BLUE	1,275
1 2415 04	32	1-1/4"	1/2"	1/2"	109	113	83	50	52	26	BLUE	1,712

Матеріали і конструкція

Корпус:

штампована латунь відпов. до EN 12165, CW626N, із латуні стійкої до селективної цинкової корозії

Куля:

штампована латунь відпов. до EN 12165, T - подібний отвір, повнопрохідний, хромований, CW626N, із латуні стійкої до селективної цинкової корозії

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятки:

рукоятка із пластику PA66 GF30, колір: червоний / синій

Уплотнение шара:

PTFE

Ущільнення шпінделя:

PTFE, EPDM

Внутрішня різь:

відпов. до ISO228

Внутрішня різь:

відпов. до ISO7/1

☑ Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:	PN 25 бар
Мін. робоча температура:	-10°C (вода 0,5 °C)
Мін. короточасне темп. навантаження:	-30°C
Макс. робоча температура:	110°C (вода 110 °C - не пара)
Макс. короточасне темп. навантаження:	150°C

☑ Середовище

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або розпоряджень VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. Будь ласка, зверніться до документації виробника, при використанні етиленгліколю та пропіленгліколю з метою захисту від замерзання. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

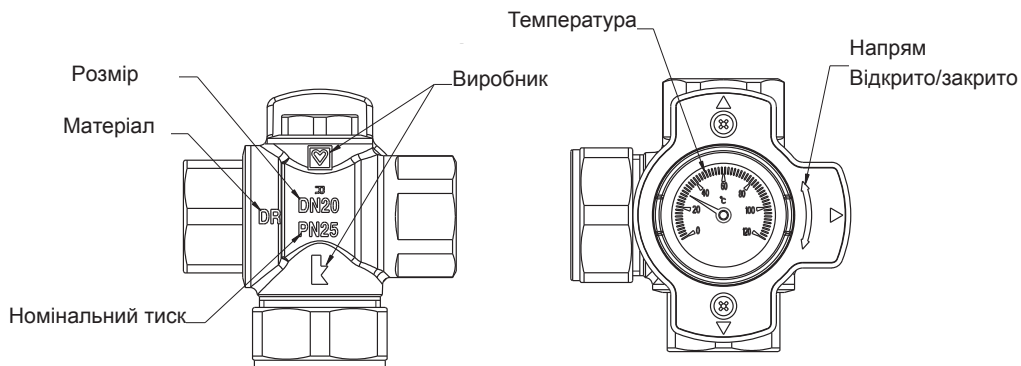
☑ Галузь застосування

Багатофункціональний кульовий кран використовується в установках для закриття та наповнення-зливу елемента системи. Він також може бути використаний для індикації температури середовища в системі. Через свою багатофункціональність цей клапан може бути використаний у системах опалення, охолодження, питного водопостачання, водопостачання. Багатофункціональний кульовий кран використовується в тих випадках, коли потік повинен бути надійно відключений. Кульовий кран не повинен використовуватися в якості регулюючого елемента, тому він повинен бути повністю відкритий або повністю закритий (рукоятка не повинна знаходитися в проміжному положенні). Положення кулі можна побачити за положенням рукоятки. Багатофункціональний кульовий кран виготовлений з латуні стійкої до селективної цинкової корозії CW626N.

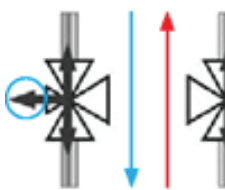
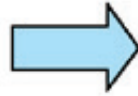
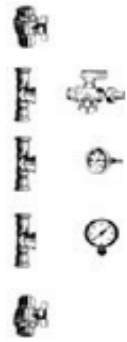
☑ Додаткова інформація

Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

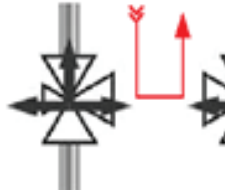
☑ Маркування



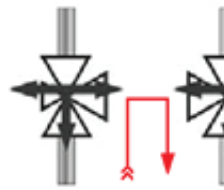
☑ Галузь застосування



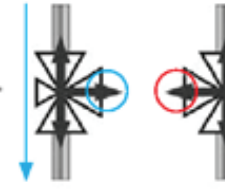
Початкове положення
Можливість наповнення/
зливу
Бокове відведення закрито



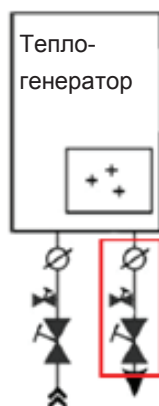
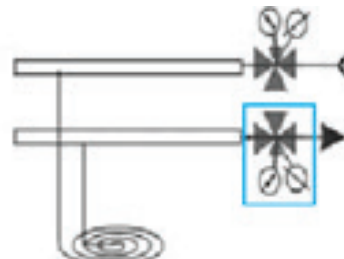
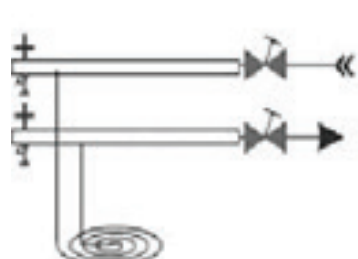
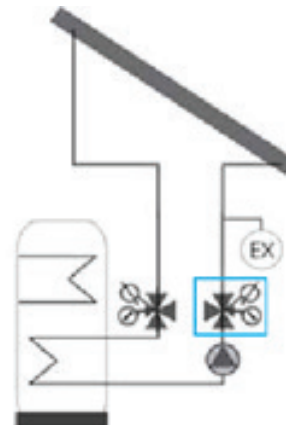
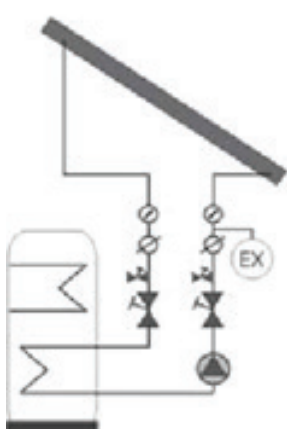
Відкритий після себе
Закритий до себе
1/2" та бокові
відведення закриті



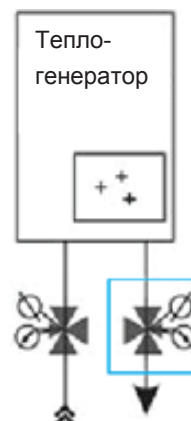
Закритий після себе
Відкритий до себе
1/2" та бокові
відведення відкриті



Відведення 1/2"
закрито



Тепло-генератор
Схема стандартної об'язки

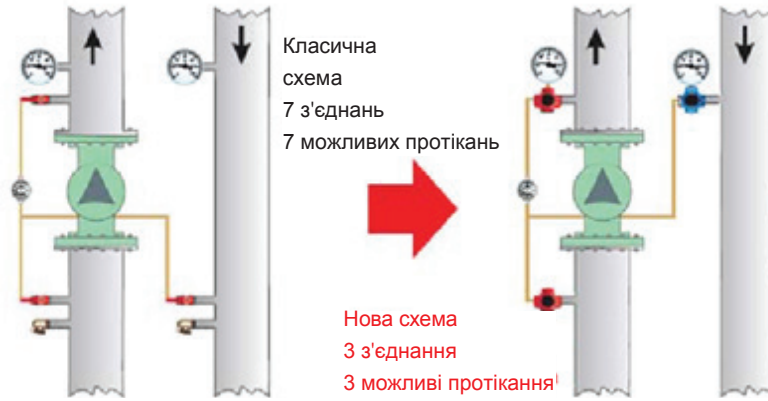


Мультифункціональний
кульовий кран



Класична схема: запірний та зливний клапани

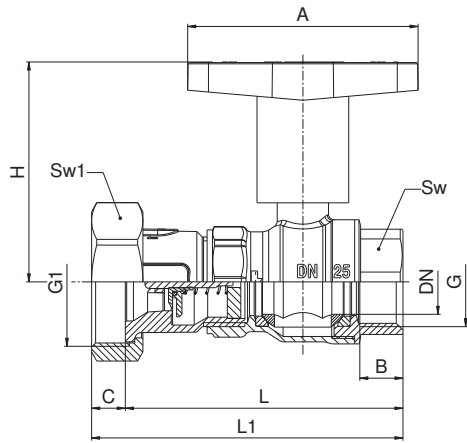
Мультифункціональний кульовий кран



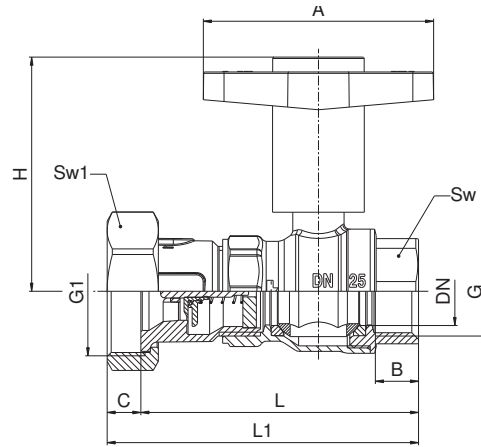
ГЕРЦ - Кульовий кран для насосів

Нормаль 1 22XX XX

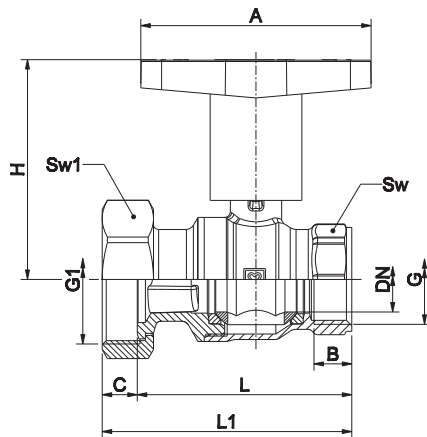
Розміри



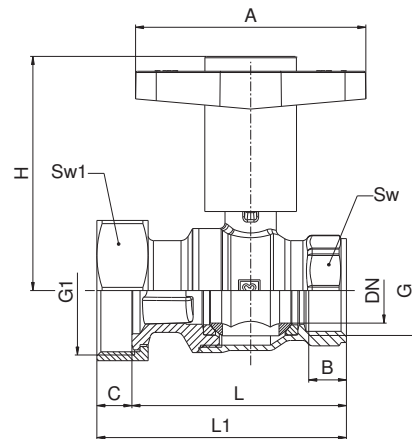
1 2229 03 (06)



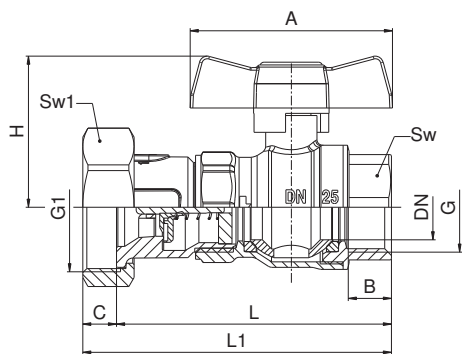
1 2229 13 (16)



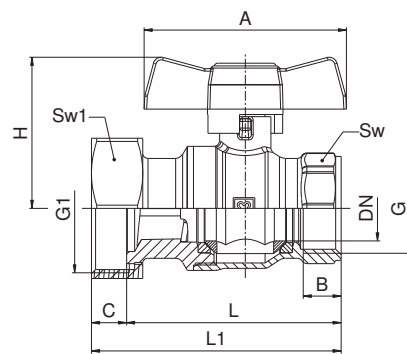
1 2229 23 (26)



1 2229 33 (36)



1 2268 03 (04)



1 2269 03 (04)

ГЕРЦ - Збірник нормалей для кульових кранів

Номер замовлення	DN	Колір	T	ЗК	G [дюйм]	G1 [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	H [мм]	Sw [мм]	Sw1 [мм]	Вага [кг]
1 2229 03	25	Red	No	Yes	1"	1-1/2"	103	115	85	16	12,5	81,5	39	52	0,74
1 2229 04	32	Red	No	Yes	1-1/4"	2"	118	131	85	18	13,5	86	48	65	1,09
1 2229 05	25	Blue	No	Yes	1"	1-1/2"	103	115	85	16	12,5	81,5	39	52	0,74
1 2229 06	32	Blue	No	Yes	1-1/4"	2"	118	131	85	18	13,5	86	48	65	1,09
1 2229 13	25	Red	Yes	Yes	1"	1-1/2"	103	115	85	16	12,5	86,8	39	52	0,78
1 2229 14	32	Red	Yes	Yes	1-1/4"	2"	118	131	85	18	13,5	91,8	48	65	1,13
1 2229 15	25	Blue	Yes	Yes	1"	1-1/2"	103	115	85	16	12,5	86,8	39	52	0,78
1 2229 16	32	Blue	Yes	Yes	1-1/4"	2"	118	131	85	18	13,5	91,8	48	65	1,13
1 2229 23	25	Red	No	No	1"	1-1/2"	79,5	92,5	85	14	13	81,5	39	52	0,59
1 2229 24	32	Red	No	No	1-1/4"	2"	89	102,5	85	16	13,5	86,8	48	65	0,89
1 2229 25	25	Blue	No	No	1"	1-1/2"	79,5	92,5	85	14	13	81,5	39	52	0,59
1 2229 26	32	Blue	No	No	1-1/4"	2"	89	102,5	85	16	13,5	86,8	48	65	0,89
1 2229 33	25	Red	Yes	No	1"	1-1/2"	79,5	92,5	85	14	13	86,8	39	52	0,63
1 2229 34	32	Red	Yes	No	1-1/4"	2"	89	102,5	85	16	13,5	91,8	48	65	0,93
1 2229 35	25	Blue	Yes	No	1"	1-1/2"	79,5	92,5	85	14	13	86,8	39	52	0,63
1 2229 36	32	Blue	Yes	No	1-1/4"	2"	89	102,5	85	16	13,5	91,8	48	65	0,93
1 2268 03	25	Red	No	Yes	1"	1-1/2"	102	114,5	75	16	12,5	56	39	52	0,76
1 2268 04	32	Red	No	Yes	1-1/4"	2"	116	129	75	18	13,5	62	48	65	1,27
1 2269 03	25	Red	No	No	1"	1-1/2"	79,5	92,5	75	14	13	56	39	52	0,59
1 2269 04	32	Red	No	No	1-1/4"	2"	89	102,5	75	16	13,5	62	48	65	1,07

T = Термометр

ЗК = Зворотний клапан

Матеріали та конструкція

Корпус (1 2229 XX):

штампована латунь відпов. до EN 12165, нікельований, CW617N

Корпус (1 226X 0X):

штампована латунь відпов. до EN 12165, CW617N

Куля:

штампована латунь відпов. до EN 12165, хромована повнопрохідна куля, CW617N

Шпіндель:

виточена латунь відпов. до EN 12164, CW614N

Рукоятка :

T-подібна рукоятка із силуміну, колір рукоятки червоний

T-подібна рукоятка, колір рукоятки червоний / синій, полімер PA66GF30
T-подібна рукоятка, колір рукоятки червоний / синій з термометром полімер PA66 GF30

Ущільнення шпінделя:

PTFE

Ущільнення кулі:

PTFE

Внутрішня різь:

відпов. до ISO 228

Робочі характеристики

Макс. робочий тиск:

PN 16 бар

Мін. робоча температура:

-30°C (вода 0,5°C)

Макс. робоча температура:

150°C (вода 110°C - не пара)

Середовище

Якість води відповідно до ÖNORM H5195 та/або розпоряджень VDI-Standard 2035. Дозволяється використання суміші етилен або пропілен гліколю у співвідношенні 25-50% з водою. ГЕРЦ кульові крани для опалення та охолодження не підходять для використання в агресивних середовищах (кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази), оскільки вони можуть стати причиною руйнування ущільнень.

Галузь застосування

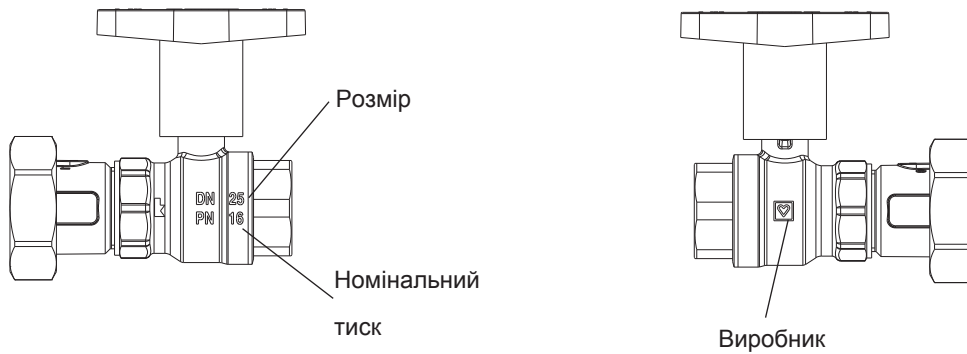
Кульові крани встановлюються в системах опалення та охолодження. Відмінною особливістю даної моделі є простота підключення до насосів для моделей 1226X XX і 12229XX за допомогою накидної гайки.

☑ Монтаж

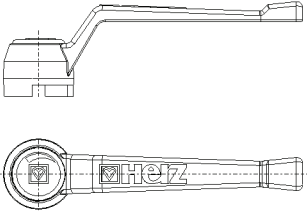
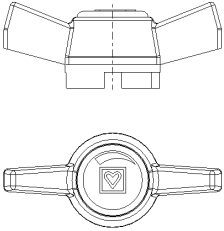
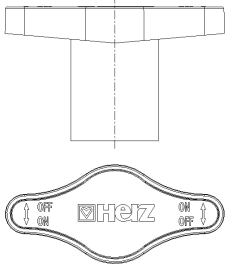
Кульові крани монтуються на різьбових фланцях насоса за допомогою накидних гайок G1½" (кран DN 25) або G2" (кран DN32). При монтажі використовуйте відповідний інструмент.

☑ Додаткова інформація

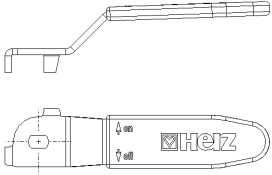
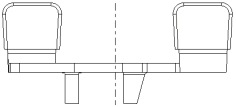
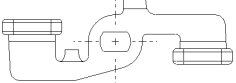
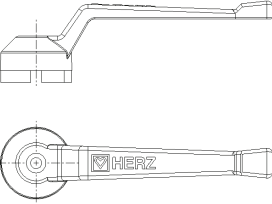
Для отримання більш детальної інформації про застосування, функції, матеріал, монтаж, технічне обслуговування та утилізації див. розділ "Загальна інформація" на сторінці 2 .

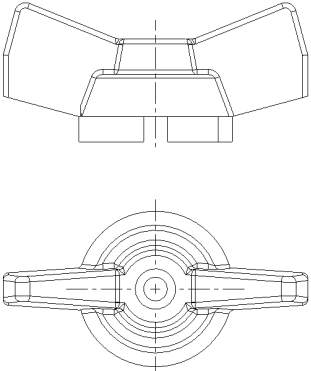
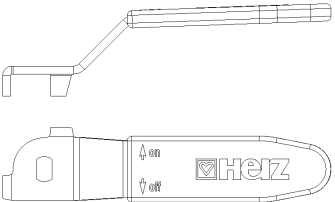
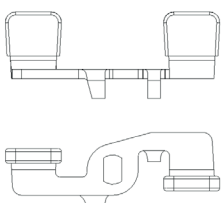
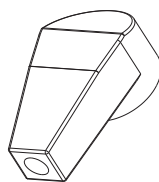
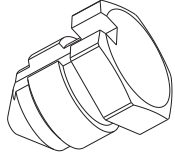
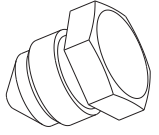
☑ Маркування

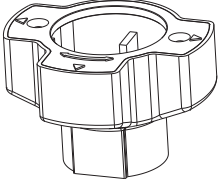
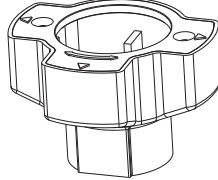



ГЕРЦ - Запасні частини для кранів

Зображення	Опис	Номер замовлення	Підходить для
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 90 мм Силумін</p>	1 6386 41	<p>1 2201 01(02) 1 2211 01(02) 1 2228 01(02) 1 2206 01(02) 1 2216 01(02)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 135 мм Силумін</p>	1 6386 42	<p>1 2201 03(04) 1 2211 03(04) 1 2228 03(04) 1 2206 03(04) 1 2216 03(04)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 180 мм Силумін</p>	1 6386 43	<p>1 2201 05(06) 1 2211 05(06) 1 2228 05(06) 1 2206 05(06) 1 2216 05(06) 1 2228 05(06)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 55 мм Силумін</p>	1 6386 44	<p>1 2201 11(12) 1 2211 11(12) 1 2228 01(02) 1 2206 11(12) 1 2216 11(12) 1 2268 03 (04) 1 2269 03 (04)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 75 мм Силумін</p>	1 6386 45	<p>1 2201 13(14) 1 2211 13(14) 1 2228 03(04) 1 2206 13(14) 1 2216 13(14)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 60 мм Пластик</p>	1 6386 46	<p>1 2201 41(42) 1 2206 41(42)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір Синій. L = 60 мм Пластик</p>	1 6386 47	<p>1 2201 51(52) 1 2206 51(52)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 85 мм Пластик</p>	1 6386 48	<p>1 2201 43(44) 1 2206 43(44) 1 2229 03 (04) 1 2229 23 (24)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір Синій. L = 85 мм Пластик</p>	1 6386 49	<p>1 2201 53(54) 1 2206 53(54) 1 2229 05 (06) 1 2229 25 (26)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 120 мм Пластик</p>	1 6386 50	<p>1 2201 45(46) 1 2206 45(46)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір Синій. L = 120 мм Пластик</p>	1 6386 51	<p>1 2201 55(56) 1 2206 55(56)</p>

	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 60 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 52	1 2201 61 (62) 1 2206 61 (62)
	T - подібна рукоятка. Колір синій. L = 60 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 53	1 2201 71 (72) 1 2206 71 (72)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 85 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 54	1 2201 63 (64) 1 2206 63 (64) 1 2229 13 (14) 1 2229 33 (34)
	T - подібна рукоятка. Колір синій. L = 85 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 55	1 2201 73 (74) 1 2206 73 (74) 1 2229 15 (16) 1 2229 35 (36)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 120 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 56	1 2201 65 (66) 1 2206 65 (66)
	T - подібна рукоятка. Колір синій. L = 120 мм пластик (термометр не входить)	1 6386 57	1 2201 75 (76) 1 2206 75 (76)
	Кришка ручки синя DN15-20	1 2207 11	1 2206 51 1 2206 52
	Кришка ручки червона DN15-20	1 2207 12	1 2206 41 1 2206 42
	Кришка ручки синя DN25-32	1 2207 13	1 2206 53 1 2206 54
	Кришка ручки червона DN25-32	1 2207 14	1 2206 43 1 2206 44
	Термометр 0 - 120°C	1 6386 58	1 2201 61 (66) 1 2206 61 (66) 1 2201 71 (76) 1 2206 71 (76)

	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 90 мм Листова сталь - нікельована</p>	1 6386 59	<p>1 2201 21 (22) 1 2211 21 (22) 1 2206 21 (22) 1 2216 21 (22)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 135 мм Листова сталь - нікельована</p>	1 6386 60	<p>1 2201 23 (24) 1 2211 23 (24) 1 2206 23 (24) 1 2216 23 (24)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 180 мм Листова сталь - нікельована</p>	1 6386 61	<p>1 2201 25 (26) 1 2211 25 (26) 1 2206 25 (26) 1 2216 25 (26)</p>
 	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 60 мм Листова сталь - нікельована</p>	1 6386 62	<p>1 2201 31 (32) 1 2211 31 (32) 1 2206 31 (32) 1 2216 31 (32)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 85 мм Листова сталь - нікельована</p>	1 6386 63	<p>1 2201 33 (34) 1 2211 33 (34) 1 2206 33 (34) 1 2216 33 (34)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 60 мм Силумін</p>	1 6386 64	<p>1 2100 09 (00) 1 2160 09 (00) 1 2180 09 (00)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 90 мм Силумін</p>	1 6386 65	<p>1 2100 01 (02) 1 2160 01 (02) 1 2180 01 (02) 1 2190 01 (02)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 135 мм Силумін</p>	1 6386 66	<p>1 2100 03 (04) 1 2160 03 (04) 1 2180 03 (04) 1 2190 03 (04)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 180 мм Силумін</p>	1 6386 67	<p>1 2180 05 (06) 1 2160 05 (06) 1 2180 05 (06) 1 2190 05 (06)</p>
	<p>Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 265 мм Силумін</p>	1 6386 68	<p>1 2100 07 1 2100 08</p>

	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 40 мм Силумін	1 6386 69	1 2100 19 (10) 1 2160 19 (10) 1 2180 19 (10)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 55 мм Силумін	1 6386 70	1 2100 11 (12) 1 2160 11 (12) 1 2180 11 (12)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 75 мм Силумін	1 6386 71	1 2100 13 (14) 1 2160 13 (14) 1 2180 13 (14) 1 2412 01
	Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 70 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 72	1 2402 01
	Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 90 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 73	1 2402 02 1 2190 21 (22) 1 2190 41 (42) 1 2190 61 (62)
	Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 135 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 74	1 2402 03 (04) 1 2190 23 (24) 1 2190 43 (44) 1 2190 63 (64)
	Важільна рукоятка. Колір червоний. L = 180 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 75	1 2402 05 1 2190 25 (26) 1 2190 45 (46) 1 2190 65 (66)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 60 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 76	1 2402 (12)
	T - подібна рукоятка. Колір червоний. L = 85 мм Листова сталь - нікельована	1 6386 77	1 2402 13 (14)
	Зливний ковпачок Пластик	1 6386 78	1 2402 01 (05) 1 2402 11 (14)
	Заглушка G1/8" Латунь	1 6386 79	1 2402 01 (05) 1 2402 11 (14)
	Заглушка G1/8" Латунь	1 6386 80	1 2402 01 (05) 1 2402 11 (14)

	<p>T - подібна рукоятка. Колір червоний. Пластик (термометр не включено)</p>	<p>1 6386 81</p>	<p>1 2414 02 (04)</p>
	<p>T - подібна рукоятка. Колір синій. Пластик (термометр не включено)</p>	<p>1 6386 82</p>	<p>1 2415 02 (05)</p>
	<p>Термометр червоний 0 - 120°C</p>	<p>1 6386 83</p>	<p>1 2414 02 (04)</p>
	<p>Термометр синій 0 - 120°C</p>	<p>1 6386 84</p>	<p>1 2415 02 (05)</p>
	<p>Захист від прокручування кульового крана DN15/20</p>	<p>1 2117 31</p>	<p>1 2190 21 (22) 1 2211 01 (02) 1 2201 01 (02) 1 2211 11 (12) 1 2201 11 (12) 1 2211 21 (22) 1 2201 21 (22) 1 2211 31 (32) 1 2201 31 (32) 1 2216 01 (02) 1 2201 41 (42) 1 2216 11 (12) 1 2201 61 (62) 1 2216 21 (22) 1 2206 01 (02) 1 2216 31 (32) 1 2206 11 (12) 1 2228 01 (02) 1 2206 21 (22) 1 2268 03 (04) 1 2206 31 (32) 1 2269 03 (04) 1 2206 41 (42) 1 2402 02 1 2206 61 (62) 1 2402 12 (14)</p>
<p>Захист від прокручування кульового крана DN25/32</p>	<p>1 2117 33</p>	<p>1 2190 23 (24) 1 2211 03 (04) 1 2201 03 (04) 1 2211 13 (14) 1 2201 13 (14) 1 2211 23 (24) 1 2201 23 (24) 1 2211 33 (34) 1 2201 33 (34) 1 2216 03 (04) 1 2201 43 (44) 1 2216 13 (14) 1 2201 63 (64) 1 2216 23 (24) 1 2206 03 (04) 1 2216 33 (34) 1 2206 13 (14) 1 2228 03 (04) 1 2206 23 (24) 1 2229 03 (04) 1 2206 33 (34) 1 2229 23 (24) 1 2206 43 (44) 1 2229 33 (34) 1 2206 63 (64) 1 2402 03 (04) 1 2402 13 (14)</p>	
<p>Захист від прокручування кульового крана DN40/50</p>	<p>1 2117 35</p>	<p>1 2201 05 (06) 1 2206 45 (46) 1 2201 25 (26) 1 2206 65 (66) 1 2201 45 (46) 1 2211 05 (06) 1 2201 65 (66) 1 2211 25 (26) 1 2206 05 (06) 1 2216 05 (06) 1 2206 25 (26) 1 2216 25 (26)</p>	
<p>Захист від прокручування кульового крана. DN40/50</p>	<p>1 2117 36</p>	<p>1 2190 25 (26) 1 2402 05</p>	