

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°.

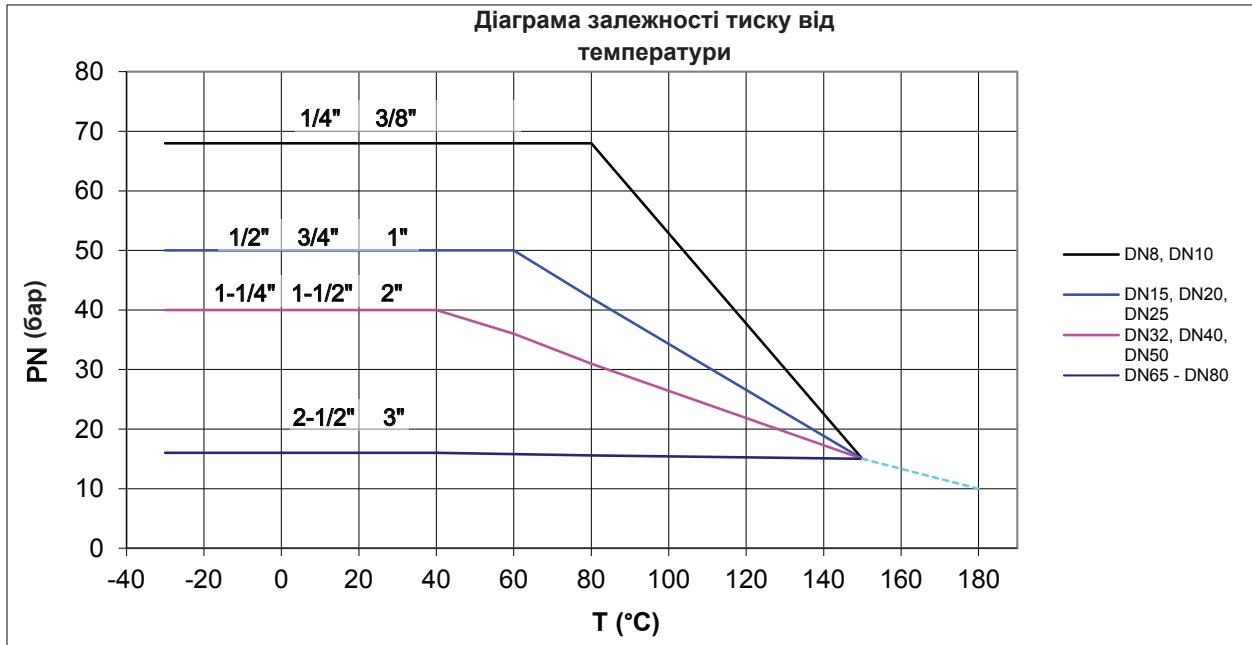
Інструкція з експлуатації

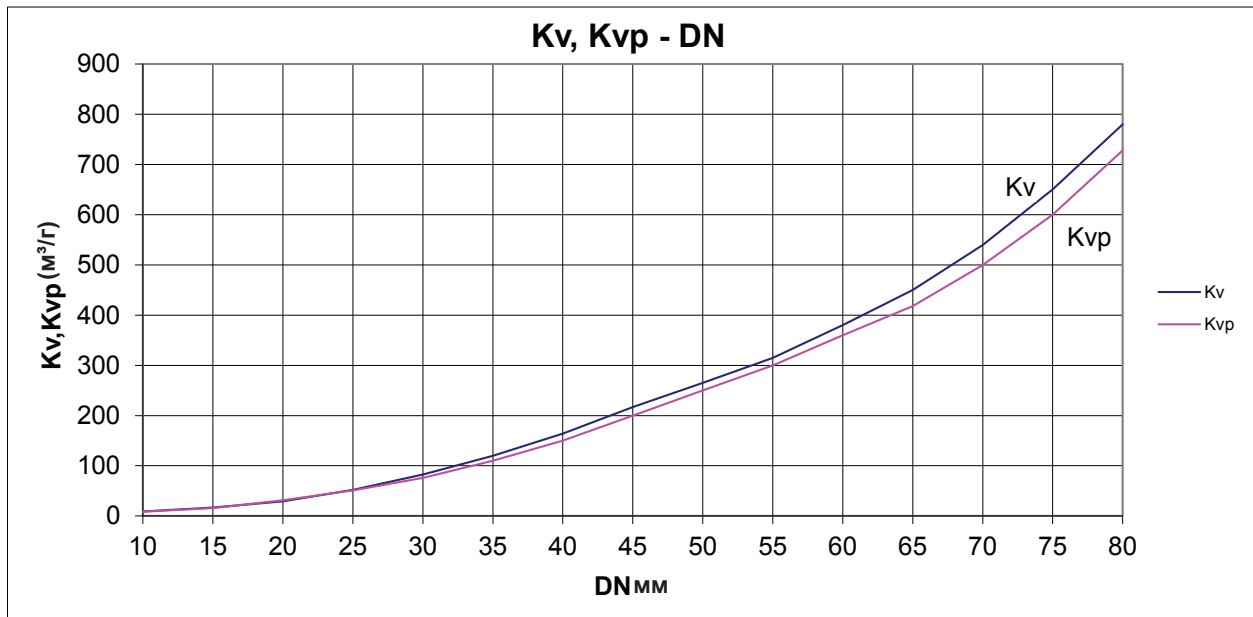
Коли кульовий клапан для опалення та охолодженої води встановлений, він не потребує спеціального обслуговування. Рекомендується закривати та відкривати кульовий кран періодично (принаймні двічі на рік).

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





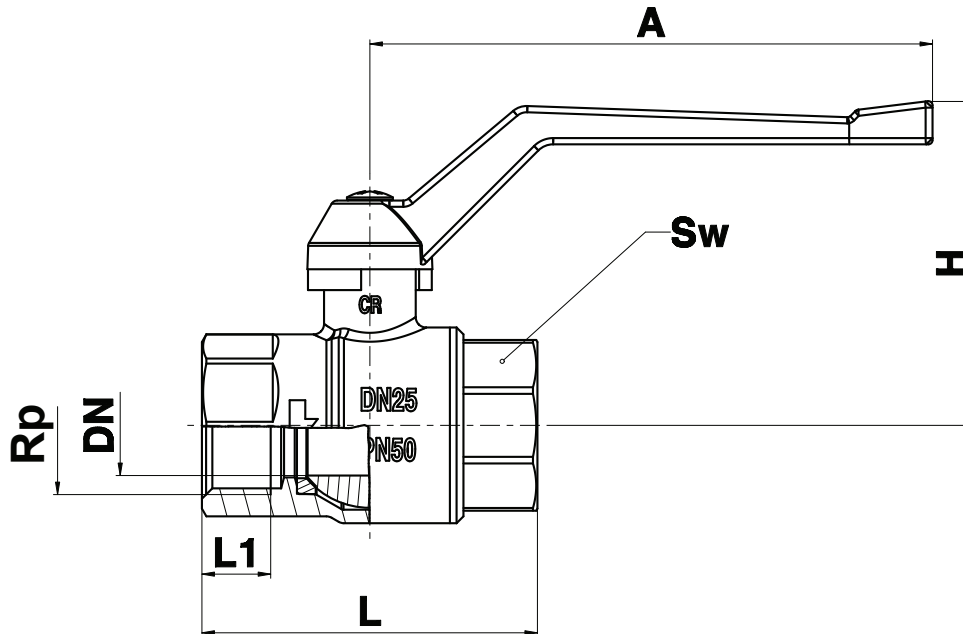
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv [m³/h]	7	9	17	34	55	102	165	270	450	780
Kvp [m³/h]	6,5	8,4	15,8	31,5	51	95	153	250	418	728

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 Із DZR латуні стійкої до селективної цинкової корозії

Розміри



Код	DN	PN	Rp [дюйм]	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	A [мм]	Sw [мм]	Вага [кг]
1219001	15	50	1/2"	59	13	53	90	25	0,24
1219002	20	50	3/4"	65	14	56	90	32	0,36
1219003	25	50	1"	80,5	16,5	77	135	41	0,67
1219004	32	40	1-1/4"	91	17	81	135	48	0,95
1219005	40	40	1-1/2"	104	19,5	95	180	55	1,67
1219006	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.

Маркування

