

Технічний опис

Запірний клапан LENO™ MSV-S

Опис і область застосування



Запірні клапани з дренажним краном типу LENO™ MSV-S призначені для перекриття потоку з можливістю зливу в системах опалення і охолодження.

Особливості:

- Запірна функція класу «А» – 100% герметичність.
- Перекриття потоку виконується поворотом рукоятки на 90° вліво або вправо.
- Рукоятку можна демонтувати у випадку монтажу в обмеженому просторі.
- Клапан оснащений вбудованим дренажним краном підвищеної пропускної здатності.
- Відкриття дренажного крана виконують обертанням запірної гвинта за допомогою 6-мм торцевого шестигранного ключа, при цьому гвинт неможливо викрутити повністю – він зафіксований в корпусі клапана і не загубиться.
- Дренажний кран захищений від забруднення пластиком ковпачком.
- Конструкція клапана дозволяє застосувати теплоізоляцію, зберігаючи доступ до рукоятки.
- Передбачена можливість виміру тиску.

Основні дані:

- Номінальний діаметр: DN 15...50.
- Пропускна здатність: $k_{vs} = 3...40 \text{ м}^3/\text{год}$.
- Номінальний тиск, PN: 20 бар.
- Робоче середовище: вода/водогліколева суміш з концентрацією гліколю до 30 %.
- Температура робочого середовища: -20...120 °C
- З'єднання:
 - внутрішня різь (DN 15...50);
 - зовнішня різь (DN 15, 20).

Номенклатура і коди для оформлення замовлень

Клапан LENO™ MSV-S (внутрішня різь)

Ескіз	DN (мм)	k_{vs} (м ³ /год)	Внутрішня різь	Код №
	15	3,0	R _p 1/2"	003Z4011
	20	6,0	R _p 3/4"	003Z4012
	25	9,5	R _p 1"	003Z4013
	32	18	R _p 1 1/4"	003Z4014
	40	26	R _p 1 1/2"	003Z4015
	50	40	R _p 2"	003Z4016

Клапан LENO™ MSV-S (зовнішня різь)

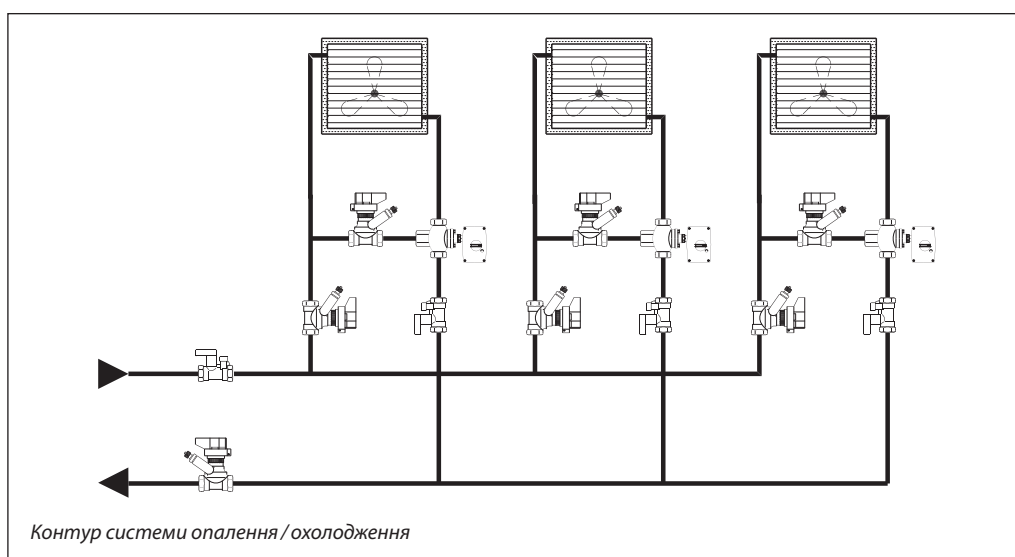
Ескіз	DN (мм)	k_{vs} (м ³ /год)	Зовнішня різь	Код №
	15	3,0	G 3/4" A*	003Z4111
	20	5,9	G 1" A	003Z4112

* Євроконус (DIN V 3838).

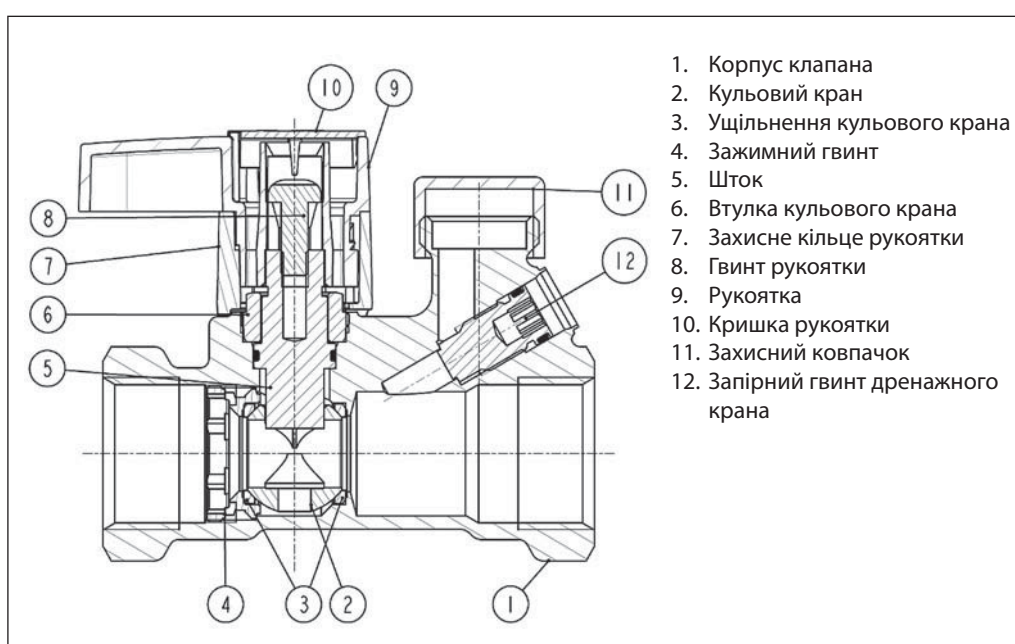
Технічні характеристики

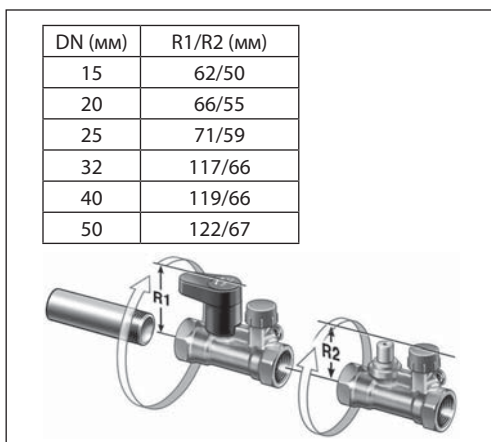
Номинальний діаметр, DN	мм	15	20	25	32	40	50
Пропускна спроможність, k_{vs}	м³/год	3,0	6,0	9,5	18	26	40
Номинальний тиск, PN	бар	20					
Випробувальний тиск	бар	30					
Робоче середовище	Вода / водогліколева суміш з концентрацією гліколю до 30%						
Температура робочого середовища	°C	-20...120					
Герметичність запірної функції	Клас «А» відповідно до ISO 5208: 100% герметичність						
З'єднання	Внутрішня і зовнішня різь згідно ISO 228/1						
Матеріал деталей, що контактують з водою							
Корпус клапана	DZR-латунь						
Ущільнювальні кільця	EPDM						
Куля	Хромована латунь						
Ущільнення кулі	Тефлон						

Приклад застосування



Конструкція



Монтаж


Перед монтажем клапана переконайтеся, що труби не містять металевої стружки або інших сторонніх предметів.

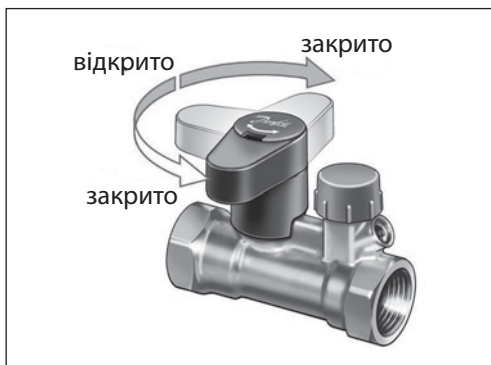
Слід бути впевненим у наявності достатньої кількості вільного простору навколо клапана для його монтажу на трубопровід.

Зйомна рукоятка дозволяє спростити монтаж клапана в обмеженому просторі.

Зйомна рукоятка


Для зняття рукоятки:

1. Зняти кришку зверху рукоятки.
2. Відкрутити фіксуючий гвинт і зняти рукоятку.
3. Під час встановлення рукоятки назад на клапан, слід повернути її до сполучення посадочних пазів.

Перекриття потоку


Перекриття потоку здійснюється поворотом рукоятки на 90 градусів вправо або вліво.

Якщо рукоятка розташована паралельно осі клапана – клапан відкритий.

Якщо рукоятка розташована перпендикулярно осі клапана – клапан закритий.

Дренаж


Клапан оснащений вбудованим дренажним краном підвищеної пропускнуої здатності.

Відкриття дренажного крана проводять обертанням запірної гвинта за допомогою 6-мм торцевого шестигранного ключа.

У закритому положенні клапана зливання буде можливим з трубопроводу з боку розташування дренажного крана.

Штуцер дренажного крана має зовнішню різь $G\ 3/4''$.

Габаритні
і приєднувальні розміри

