

Arkusz informacyjny

Zawór współpracujący / wysokiej jakości zawór kulowy LENO™ MSV-S

Opis



LENO™ MSV-S jest zaworem współpracującym ze wszystkimi ręcznymi zaworami równoważącymi z rodziny LENO. Możliwe jest również stosowanie zaworu LENO™ MSV-S jako wysokiej jakości zaworu kulowego.

Zawór LENO™ MSV-S może być montowany w instalacjach grzewczych i chłodniczych oraz w systemach przygotowania ciepłej wody użytkowej jako zawór odcinający z odwodnieniem.

Zaleca się stosowanie zaworów LENO™ MSV-S ze wszystkimi zaworami równoważącymi z rodziny LENO.

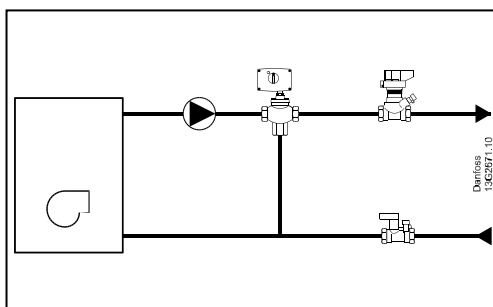
LENO™ MSV-S jest zaworem odcinającym z funkcją odwodnienia instalacji charakteryzującym się następującymi właściwościami:

- Zdemontowane pokrętko w celu ułatwienia montażu.
 - Podczas zamykania zaworu kulowego pokrętko może być obracane zarówno w lewo, jak i w prawo.
 - Śruba montażowa pozostaje w pokrętkle po zdemontowaniu.
 - Wydajne odwodnienie instalacji - wysoki współczynnik k_v .
 - Odwodnienie instalacji przy użyciu klucza imbusowego 6mm.
 - Pomiar ciśnienia.
 - Nakrętka ochronna osłaniająca gwint spustu $\frac{3}{4}$ cala.
 - Przestrzeń na izolację między korpusem zaworu a pokrętkiem.
 - Wymienne kapsle ochronne (w różnych kolorach) umożliwiające łatwą identyfikację zasilania/powrotu, ciepłej/zimnej wody użytkowej i cyrkulacji.
 - Pokrywa osłaniająca śrubę wewnątrz pokrętkła chroniąca przed zanieczyszczeniami.
- Zawory DN 15 i 20 dostępne są z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym. Pozostałe średnice z gwintem wewnętrznym.

LENO™ MSV-S to nowa generacja zaworów współpracujących/kulowych do instalacji grzewczych i chłodniczych oraz do systemów przygotowania ciepłej wody użytkowej.

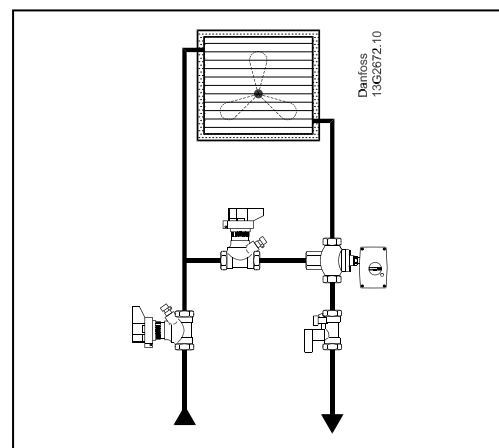
Algorytm doboru zaworów na str. 222, 223.

Zastosowanie



Kocioł, węzeł mieszkaniowy lub pompa ciepła w domach jednorodzinnych.

- Równoważenie.
- Odcięcie przepływu w celach serwisowych lub naprawczych.

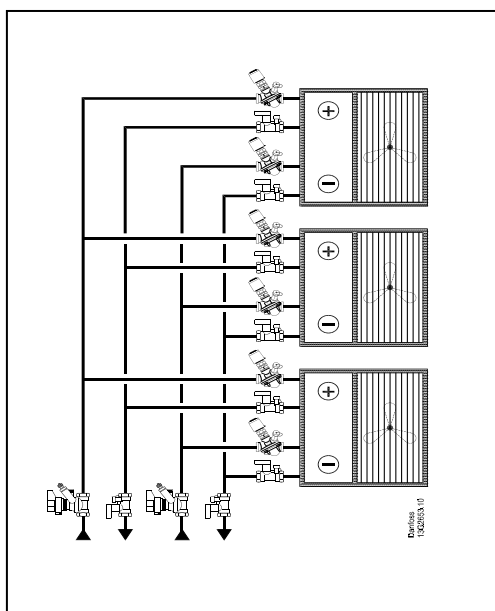


Centrale klimatyzacyjne

- Aplikacje ze stałym przepływem.
- Równoważenie.
- Odcięcie przepływu w celach serwisowych lub naprawczych.

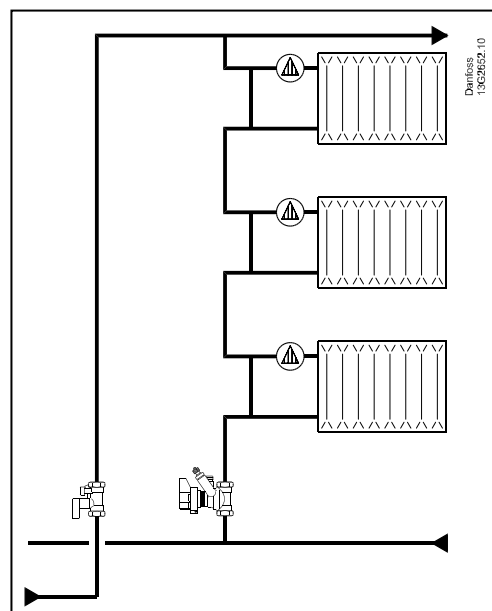
Arkuszy informacyjny Zawór współpracujący / wysokiej jakości zawór kulowy LENO™ MSV-S

Zastosowanie (ciąg dalszy)



Klimakonwektory

- Weryfikacja przepływu.
- Funkcja odcinania w celach serwisowych lub naprawczych.



System jednorurowy

- Równoważenie.
- Funkcja odcinania w celach serwisowych lub naprawczych.

Zamawianie

Zawór LENO™ MSV-S z gwintem wewnętrznym

Typ	Materiał	Rozmiar	$k_{vs}(m^3/h)$	K_{vs} spustu (m^3/h)	Przyłącze	Nr katalogowy
	Mosiądz DZR**	DN 15	3,0	0,3	R _p 1/2"	003Z4011
		DN 20	6,0	0,3	R _p 3/4"	003Z4012
		DN 25	9,5	0,3	R _p 1"	003Z4013
		DN 32	18	0,3	R _p 1 1/4"	003Z4014
		DN 40	26	0,3	R _p 1 1/2"	003Z4015
		DN 50	40	0,3	R _p 2"	003Z4016

Zawór LENO™ MSV-S z gwintem zewnętrznym

Typ	Materiał	Rozmiar	$k_{vs}(m^3/h)$	K_{vs} spustu (m^3/h)	Przyłącze	Nr katalogowy
	Mosiądz DZR**	DN 15	3,0	0,3	G 3/4" ***	003Z4111
		DN 20	6,0	0,3	G 1"	003Z4112

**Mosiądz odporny na korozję

***Eurocone DIN V 3838


Arkusze informacyjny Zawór współpracujący / wysokiej jakości zawór kulowy LENO™ MSV-S
Zamawianie
(ciąg dalszy)
Akcesoria

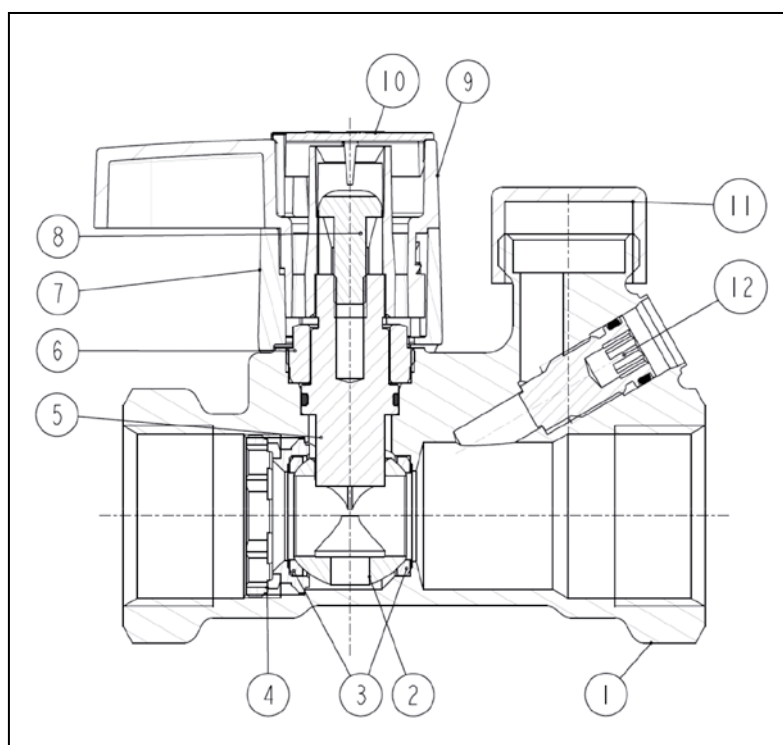
Typ	Nr katalogowy
Kapsel ochronny – zielony, pasujący do pokręteł zaworów DN 15 - 25, 5 szt.	003Z4210
Kapsel ochronny – zielony, pasujący do pokręteł zaworów DN 32 - DN 50, 5 szt.	003Z4211

Oferta złązek dla zaworów z gwintem zewnętrznym

Rura (mm)	Gwint	Połączenie z rurą PEX	Połączenie z rurą Alupex
12 x 1,1	G 3/4	013G4150	
12 x 2	G 3/4	013G4152	013G4182
13 x 2	G 3/4	013G4153	
14 x 2	G 3/4	013G4154	013G4184
15 x 1,7	G 3/4	013G4165	
15 x 2,5	G 3/4	013G4155	013G4185
16 x 1,5	G 3/4	013G4157	
16 x 2	G 3/4	013G4156	013G4186
16 x 2,25	G 3/4		013G4187
17 x 2	G 3/4	013G4162	
18 x 2	G 3/4	013G4158	013G4188
18 x 2,5	G 3/4	013G4159	
20 x 2	G 3/4	013G4160	013G4190
20 x 2,5	G 3/4	013G4161	013G4191

Złączki zaciskowe do zaworów z gwintem zewnętrznym

Rury stalowe/miedziane	Wymiary	Nr katalogowy
	G 3/4 x 15	013G4125
	G 3/4 x 16	013G4126
	G 3/4 x 18	013G4128
	G 1 x 18	013U0134
	G 1 x 22	013U0135

Budowa


1. Korpus zaworu
2. Kula
3. Gniazdo kuli
4. Śruba nośna
5. Tuleja odcinająca
6. Korpus górny
7. Obudowa pokrętła
8. Śruba dźwigni
9. Pokrętło
10. Kapsel ochronny
11. Nakrętka ochronna
12. Śruba odwodnienia

Dane techniczne
Materiały i części pozostające w kontakcie z wodą

Korpus zaworu	Mosiądz DZR
O-ring	EPDM
Kula	Mosiądz/chromowana
Uszczelka kuli	Teflon

Maks. statyczne ciśnienie robocze	20 barów
Statyczne ciśnienie próbne	30 barów
Maks. spadek ciśnienia na zaworze	2,5 bara (250 kPa)
Maks. temperatura czynnika	130°C
Temperatura minimalna	-20°C
Czynniki chłodnicze	Glikol etylenowy/glikol propylenowy i HYCOOL (maks. 30%)

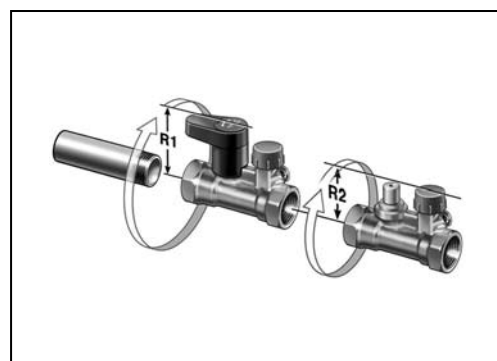
Arkusz informacyjny Zawór współpracujący / wysokiej jakości zawór kulowy LENO™ MSV-S

Montaż

Przed zainstalowaniem zaworu należy się upewnić, że instalacja rurowa jest czysta, a ponadto:

1. Czy jest miejsce na obrócenie zaworu o 360° jeżeli używane są rury gwintowane.

DN	R1/R2 (mm)
15	62/50
20	66/55
25	71/59
32	117/66
40	119/66
50	122/67



Zdejmowanie pokrętła

1. Po zdjęciu kapsła ochronnego można uzyskać dostęp do śruby.
2. Poluzować śrubę i zdjąć pokrętło.
3. Podczas montażu pokrętło powinno zostać dopasowane do zaworu. Pokrętło należy obrócić tak, by wyrównać je względem nacięcia. Pokrętło łagodnie opadnie na zawór.

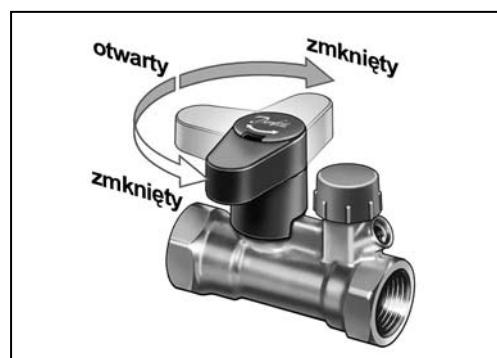


Otwieranie i zamykanie

Zawór można zamknąć, obracając pokrętło w dwóch kierunkach.

Pokrętło wzdłuż zaworu = zawór otwarty

Pokrętło w poprzek zaworu = zawór zamknięty



Odwadnianie - wysoka wydajność

Odwodnienie instalacji odbywa się przez kurek spustowy poprzez otwarcie go przy użyciu klucza imbusowego 6mm. Gdy zawór jest zamknięty spuszczenie odbywa się po tej stronie, po której znajduje się kurek spust.

Kurek spustowy ma gwint $\frac{3}{4}$ ".



Wymiary
