



Manuell balansering

LENO™ MSV-S

Beskrivning

LENO™ MSV-S är en parventil för alla manuella stamregleringsventiler i LENO-familjen. LENO™ MSV-S kan även användas som en kulventil av hög kvalitet.

LENO™ MSV-S är en avstängningsventil med dränering med hög kapacitet.

LENO™ MSV-S kan monteras i värme-/kyl- och tappvarmvattensystem som en avstängningsventil med dränering.

Vi rekommenderar att LENO™ MSV-S används tillsammans med alla LENO-familjens stam-ventiler.

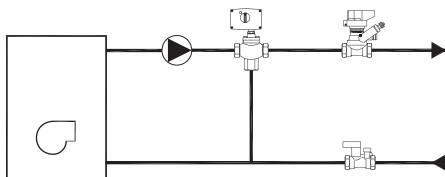
DN 15- och 20-ventiler finns med invändig och utvändig gänga. Andra dimensioner med invändig gänga.

LENO™ MSV-S är en ny generation par-/kulventiler för uppvärmning, kylning och tappvarmvattensystem.

Funktioner och fördelar

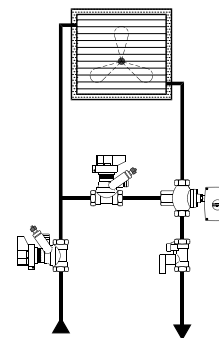
- Borttagbart handtag för enkel montering.
- Handtaget kan vridas både till höger och vänster vid avstängning av kulventilen.
- Skruven stannar kvar i handtaget när det demonteras.
- Dränering med högt kv-värde.
- 6 mm sexkantsnyckel för att dränera ventilen.
- Mäta tryck.
- Skyddshattar för attskydda dräneringens 3/4" gänga.
- Utrymme för isolering mellan ventilhus och handtag.
- Utbytbara skyddshattar (olika färger) för enkel identifiering av flöde/retur, tappvarm-/tappkallvatten och cirkulation.
- Skyddshatt för att skydda skruv inuti handtag från smuts.

Applikationer



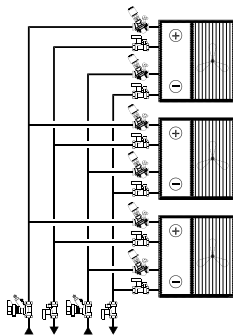
Panna, lägenhetscentral eller värmepump i enfamiljshus.

- För balansering.
- Avstängningsfunktion för service/repairation.



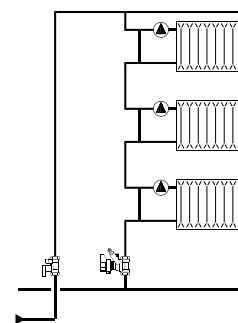
Luftbehandlingsenhet

- För konstant flöde.
- För stamreglering.
- Avstängningsfunktion för service/repairation.



Fläktkonvektorer

- För flödesverifiering.
- Avstängningsfunktion för service/repairation.




1-rörssystem

- För stamreglering.
- Avstängningsfunktion för service/repairation.

Beställning

Produktkodnummer

LENO™ MSV-S ventil med invändig gänga

Typ	Material	Storlek	k_{vs} (m ³ /h)	Dräneringsflöde K_{vs} (m ³ /h)	Anslutning	Best.nr
	DZR*- mässing	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



* Korrosionsbeständig mässing

LENO™ MSV-S ventil med utvändig gänga

Material	Storlek	k_{vs} (m ³ /h)	Dräneringsflöde K_{vs} (m ³ /h)	Anslutning	Best.nr
DZR**- mässing	DN 15	3.0	0,3	G 3/4" **	003Z4111
	DN 20	5,9	0,3	G 1"	003Z4112

** Eurokon DIN V 3838




LENO™ MSV-BD/S-lösning

Typ	Material	Storlek	k_{vs} (m ³ /h)	Dräneringsflöde K_{vs} (m ³ /h)	Anslutning	Best.nr
 	DZR***- mässing	DN 15	3.0	0,3	R _p 1/2"	003Z4051
		DN 20	6.0	0,3	R _p 3/4"	003Z4052
		DN 25	9,5	0,3	R _p 1"	003Z4053
		DN 32	18	0,3	R _p 1 1/4"	003Z4054
		DN 40	26	0,3	R _p 1 1/2"	003Z4055
		DN 50	40	0,3	R _p 2"	003Z4056

*** Dräneringsflödet mäts vid 1 bar statiskt tryck och 0,1 bar differenstryck.


Tillbehörens kodnummer

Typ	Best.nr
Skyddshatt handtag - grön, litet handtag passar DN 15–25-ventiler, 5 stycken	003Z4210
Skyddshatt handtag - grön, stort handtag passar DN 32–50-ventiler, 5 stycken	003Z4211

Typ	Material	Storlek	Best.nr
	Adapter för RLV-K 3/4"	DN15	003L0294
	Adapterinsats 1" ext. gängning - plan tätning	DN20	003Z4072
	Adapter 1/4" ext. gängning - plan tätning	DN25	003Z4073
	Adapter 1/2" ext. gängning - plan tätning	DN32	003Z4074
	Adapter 3/4" ext. gängning - plan tätning	DN40	003Z4075
	Adapter 2 1/4" ext. gängning - plan tätning	DN50	003Z4076

Kompressionskopplingar för ventiler med utvändig gänga

Rör (mm)	Ventilgänga	PEX-kopplingar, best.nr	Alupex-kopplingar, best.nr
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

Stål-/kopparrör	Dimension	Best.nr
	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

Produktinformation

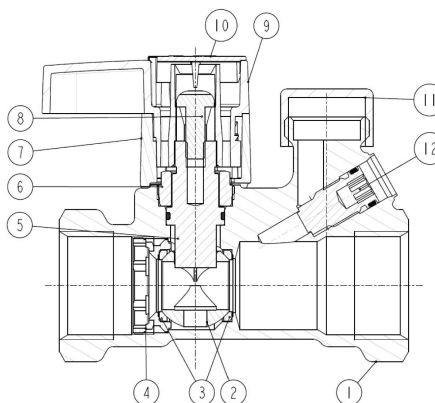
Allmänna uppgifter

Tekniska data

Max. statiskt arbetstryck	20 bar
Statiskt provtryck	30 bar
Max flödestemperatur	120 °C
Min. temperatur	-20°C
Kylvätskor	Etylenglykol/propylenglykol och HYCOOL (max. 30 %)

Design

1. Ventilhus
2. Kulkägla
3. Kultätning
4. Stödskruv
5. Avstängningsbusning
6. Översida
7. Lock för handtag
8. Skruv för handtag
9. Handtag
10. Hatt för handtag
11. Skyddshatt
12. Dräneringsskruv



Material

Material och delar i kontakt med vatten

Ventilhus	DZR-mässing
O-ringar	EPDM
Kulkägla	Mässing/krompläterad
Kultätning	PTFE

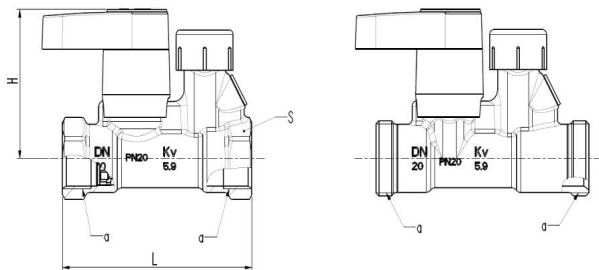
Kapacitet

Dränering - hög kapacitet

Möjligt att dränera genom ventilen med en 6 mm sexkantsnyckel. När handtaget är stängt kommer dräneringen från den sida där dräneringen är placerad. Dräneringskranen har 3/4" gänga.



Mått



Storlek (DN)	ISO 228-1 a (mm)	L (mm)	H (mm)	S (mm)
15	G 1/2	82	92	27
20	G 3/4	89	95	32
25	G 1	104	98	41
32	G 1 1/4	122	121	50
40	G 1 1/2	122	125	55
50	G2	151	129	67

Storlek (DN)	ISO 228-1 a (mm)	L (mm)	H (mm)
15	G 3/4A	101,25	92
20	G 1A	108,50	95

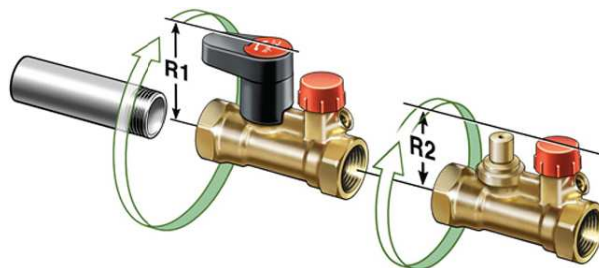
Anslutningar

Montering

Se till att rörsystemet är rent, innan ventilen monteras och:

1. Att ventilen kan vridas 360 grader, om gängat rör används.

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



Borttagning av handtag

1. En skruv blir åtkomlig när skyddshatten tas bort.
2. Lossa skruven och ta bort handtaget.
3. När handtaget monteras, ska ventil och handtag passa ihop. Vrid handtaget till urtaget och handtaget sjunker ned mjukt på ventilen.

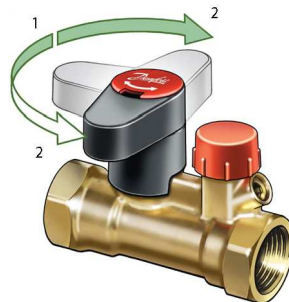


Öppna och stäng

Ventilen kan stängas genom att vrida handtaget i två riktningar.

Handtaget längst med ventilen = öppen ventil (1)

Handtaget tvärs över ventilen = stängd ventil (2)



Certifikat, försäkran och godkännanden

Listan innehåller alla certifikat, deklARATIONER och godkännanden för denna produkttyp. Enskilda kodnummer kan ha några eller alla av dessa godkännanden, och vissa lokala godkännanden kanske inte visas i listan.

När du klickar på länken kommer du till den senaste versionen av "Försäkran om överensstämmelse". Produkter som utvecklats och sålts före detta utgivningsdatum överensstämmer med de direktiv/standarder som gäller vid tidpunkten för försäljningen.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
EAC Declaration	EAC KZ 7100841.13.12.02338	EAC - Eurasian Customs Union	MD
Manufacturer's Declaration	Danfoss MD BF26012023-en01	Danfoss	Pressure, PED, EU RoHS
Exportkontrolldeklaration	Butterfly, other valves, Manual balancing valves, one pipe solution valves and hot water balancing valves	Danfoss	
UA Declaration	Danfoss UA 2023-01-23 MTC ASV RA FH RAX PL03 PL28	Danfoss	Pressure, PED
Pressure Safety Certificate	LLC CDC EURO-TYSK UA.TR.089.1011.01-22	LLC CDC EURO TYSK - Ukraine	Pressure, PED

Anbudstext

Skötselspecifikationer

LENO™ MSV-S kan användas i värme-/kyl- och tappvarmvattensystem.

Funktioner	LENO™ MSV-S
Stamreglering/idriftsättning	
Förinställning	
Fast öppning	
Själv tätande mätnipplar	
Digitalt synlig skala från flera sidor	
Avstängningsfunktion (kulventil)	•
Dränering/fyllning	•
Dränering/fyllning på båda sidor om ventilen	
Borttagbart handtag	•
Stängningsindikator	
Sexkantsnyckel för kulventil	
Parallella mätnipplar	
360° roterande mätstation (dräneringskran och mätnipplar)	

- Demonterbart handtag för enkel montering på ventilen.
- Handtaget kan vridas både till höger och vänster vid avstängning av kulventilen.
- Stjärnskruvar kan lossas för att demontera handtaget.
- Skruven ramlar inte ut när handtaget demonteras.
- Dränera med högt kv-värde för dränering och fyllning av systemet.
- 6 mm sexkantsnyckel för att dränera ventilen.
- Utrymme för isolering mellan ventillhuset och handtaget.
- Skyddshattar för att skydda dräneringens ¾" gänga.
- Skyddshatt för att skydda skruv inuti handtag från smuts.

DN 15- och 20-ventiler finns med invändig och utvändig gänga. Andra dimensioner med invändig gänga. DN 15 är designad med Eurocone, enligt DIN V 3838.

LENO™ MSV-S har läckageklass A enligt BS 7350: 1990, kulventilen är 100 % tät.

Ventilstorlekar	DN 15 – DN 50
Tryckklass	PN 20
Statiskt provtryck	30 bar
Arbetstemperatur	-20°C till 120°C

Ventillhuset är tillverkat av DZR-mässing.
Kulkäglan är tillverkad av krompläterad mässing.
O-ringarna är tillverkade av EPDM-gummi.

Kontaktuppgifter

Onlinesupport

Danfoss erbjuder ett brett utbud av support utöver våra produkter, inklusive digital information, programvara, mobilappar och expertvägledning. Se möjligheterna nedan.



Danfoss designcenter

Upptäck Design Center, vår avancerade digitala plattform som effektiviserar produktvalet. Med integrerade verktyg och förbättrade textsidor är det enklare än någonsin att få tillgång till produktinformation och dokumentation, och att välja rätt produkter. Kontrollera tillgängligheten av Danfoss-produkter hos partnerbutiker och njut av sömlösa övergångar från val till köp med vår varukorg-till-varukorg-funktion. Oavsett om du köper från våra distributörer eller direkt från Product Store förenklar Design Center din upplevelse. Läs mer på: designcenter.danfoss.com.



Danfoss produktbutik

Danfoss Product Store är en komplett butik som är tillgänglig dygnet runt för våra kunder, oavsett var du befinner dig i världen eller vilken bransch du arbetar inom. Bläddra i vår katalog, kontrollera produktinformation och dokumentation, se priser och produkttillgänglighet och slutför snabbt ditt köp. Börja surfa på: store.danfoss.com.



Danfoss Partnerportal/Produktdataverktyg

Utformad för att ge dig enkel åtkomst till produktdatautdrag, viktiga resurser, verktyg och information. Partnerportalen tillhandahåller en centraliserad hubb för produktinformation, utbildningsmaterial, marknadsföringsresurser och teknisk support, vilket säkerställer att du har allt du behöver för att lyckas och utveckla din verksamhet med Danfoss. Partnerportalen är tillgänglig dygnet runt på: partner.danfoss.com och är redo att stödja din verksamhet.



Hitta teknisk dokumentation

Hitta den tekniska dokumentationen du behöver för att få igång ditt projekt. Få direktåtkomst till vår officiella samling av datablad, certifikat och deklARATIONER, manualer och guider, 3D-modeller och ritningar, fallberättelser, broschyrer och mycket mer. Börja söka nu på: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning är en gratis online-inlärningsplattform. Den erbjuder kurser och material som är särskilt utformade för att hjälpa ingenjörer, installatörer, servicetekniker och grossister att bättre förstå produkter, applikationer, branschfrågor och trender, vilket hjälper dig att göra ditt jobb bättre. Hitta din lokala Danfoss-webbplats här: learning.danfoss.com.



Få lokal information och support

Lokala Danfoss-webbplatser är de viktigaste källorna för hjälp och information om vårt företag och våra produkter. Hitta produkttillgänglighet, få de senaste regionala nyheterna eller kontakta en expert i närheten – allt på ditt eget språk. Hitta din lokala Danfoss-webbplats här: danfoss.com.

Danfoss AB

Climate Solutions - danfoss.se - +46 10 88 87 400 - kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produktkataloger, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v. och oavsett om dessa tillhandhålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar ges i ett offer eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuell fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.