

Techninis aprašymas

Aukštos kokybės rutulinis ventilis LENO™ MSV-S

Aprašymas

LENO™ MSV-S yra kartu naudojamas ventilis, skirtas visiems LENO šeimos rankinio balansavimo ventiliams. LENO™ MSV-S taip pat galima naudoti kaip aukštos kokybės rutulinį ventilį.

LENO™ MSV-S yra uždarymo ventilis su didelio pralaidumo išleidimu:

- Nuimama rankenėlė, kad būtų paprasta montuoti.
- Rankenėlę galima pasukti ir į kairę, ir į dešinę, kai uždaromas rutulinis ventilis.
- Varžtas liks rankenėlėje, kai ją išmontuosite.
- Išleidimas, kurio kv reikšmė didelė.
- 6 mm šešiakampis raktas, skirtas ventiliui atsukti, kad būtų išleistas skystis.
- Slėgio matavimas.
- Dangteliai, skirti $\frac{3}{4}$ colio išleidimo sriegiui apsaugoti.
- Vieta apšiltinimui tarp ventilio korpuso ir rankenėlės.
- Keičiami dangteliai (įvairių spalvų), skirti tiekiamam srautui / grąžinamam srautui, buitiniam karštam / šaltam vandeniui ir cirkuliacijai aiškiai pažymėti.
- Dangtelis, skirtas rankenėlės viduje esančiam varžtui apsaugoti nuo nešvarumų.



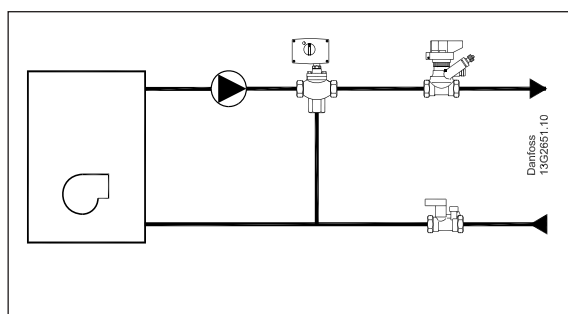
LENO™ MSV-S galima montuoti šildymo / aušinimo ir buitinio karšto vandens sistemose kaip uždarymo ventilį su išleidimu.

Rekomenduojama naudoti LENO™ MSV-S su kitais LENO šeimos balansavimo ventiliais.

DN 15 ir 20 ventiliai turi vidinį arba išorinį sriegį. Kiti matmenys, turint vidinį sriegį.

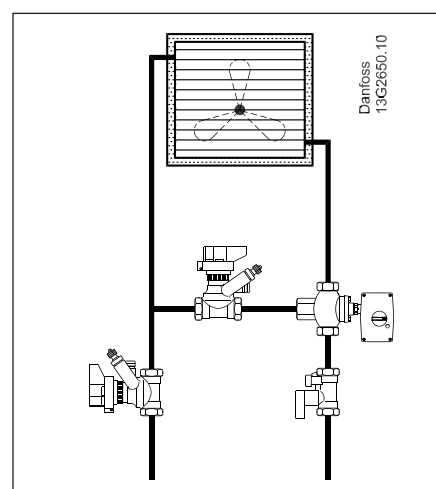
LENO™ MSV-S yra naujos kartos kartu naudojami / rutuliniai ventiliai, skirti šildymo, aušinimo ir buitinio karšto vandens sistemoms.

Pritaikymas



Ventilių panaudojimas katilinėms, šilumos punktam ar šilumos siurbliams

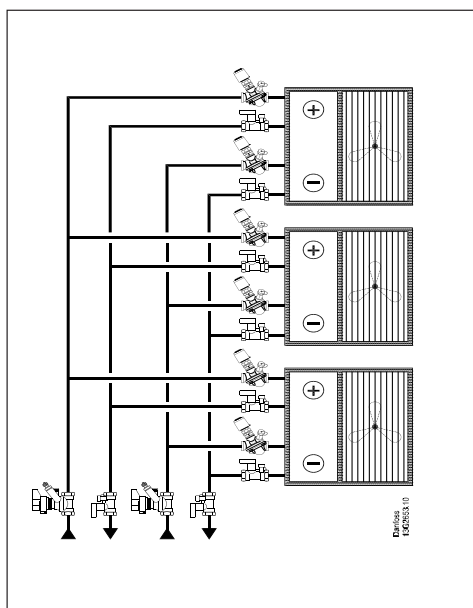
- Balansavimas.
- Uždarymo funkcija atliekant priežiūros / remonto darbus.



Oro vėdinimo kamera

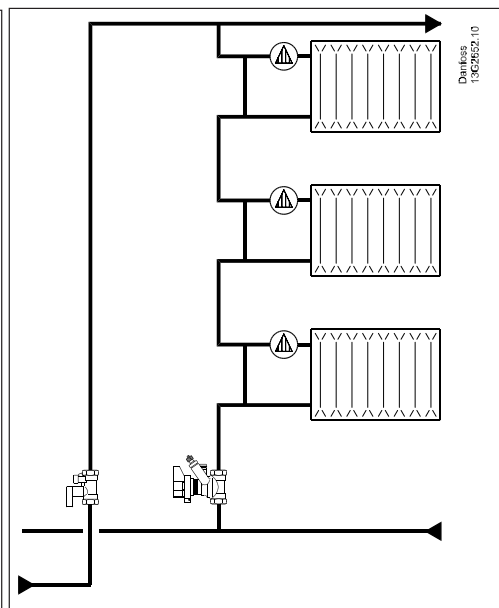
- Nuolatinis srautas.
- Balansavimas.
- Uždarymo funkcija atliekant priežiūros / remonto darbus.

Pritaikymas



Ventiliatoriniai konvektoriai

- Srauto tikrinimas.
- Uždarymo funkcija atliekant priežiūros / remonto darbus.



Vienvamzdė sistema

- Balansavimas.
- Uždarymo funkcija atliekant priežiūros / remonto darbus.

Užsakymas

LENO™ MSV-S ventilis, turintis vidinį sriegį

Tipas	Medžiaga	Dydis	$k_{VS}(m^3/h)$	Išleidimo srautas* $k_{VS}(m^3/h)$	Jungtis	Kodas
	DZR** žalvaris	DN 15	3,0	0,3	Rp 1/2"	003Z4011
		DN 20	6,0	0,3	Rp 3/4"	003Z4012
		DN 25	9,5	0,3	Rp 1"	003Z4013
		DN 32	18	0,3	Rp 1 1/4"	003Z4014
		DN 40	26	0,3	Rp 1 1/2"	003Z4015
		DN 50	40	0,3	Rp 2"	003Z4016

*Išleidimo srautas matuojamas esant 1 baro statiniam slėgiui ir 0,1 baro slėgio perkryčiui.

LENO™ MSV-S ventilis su išoriniu sriegiu

Tipas	Medžiaga	Dydis	$k_{VS}(m^3/h)$	Išleidimo srautas* $k_{VS}(m^3/h)$	Jungtis	Kodas
	DZR** žalvaris	DN 15	3,0	0,3	G 3/4" ***	003Z4111
		DN 20	5,9	0,3	G 1"	003Z4112

Korozijai atsparus žalvaris *„Eurocone“ DIN V 3838

LENO™ MSV-BD/S komplektas

Tipas	Medžiaga	Dydis	$k_{VS}(m^3/h)$	Išleidimo srautas* $k_{VS}(m^3/h)$	Jungtis	Kodas
	DZR** žalvaris	DN 15	3,0	0,3	Rp 1/2"	003Z4051
		DN 20	6,0	0,3	Rp 3/4"	003Z4052
		DN 25	9,5	0,3	Rp 1"	003Z4053
		DN 32	18	0,3	Rp 1 1/4"	003Z4054
		DN 40	26	0,3	Rp 1 1/2"	003Z4055
		DN 50	40	0,3	Rp 2"	003Z4056

*Išleidimo srautas matuojamas esant 1 baro statiniam slėgiui ir 0,1 baro slėgio perkryčiui.

Užsakymas
Priedai

Tipas	Kodas
Dangtelio rankenėlė – žalia nedidelė rankenėlė, tinkama DN 15–25 ventiliui, 5 vnt.	003Z4210
Dangtelio rankenėlė – žalia didelė rankenėlė, tinkama DN 32–DN 25 ventiliui, 5 vnt.	003Z4211

Užspaudžiamosios jungtys ventiliams su išoriniu sriegiu

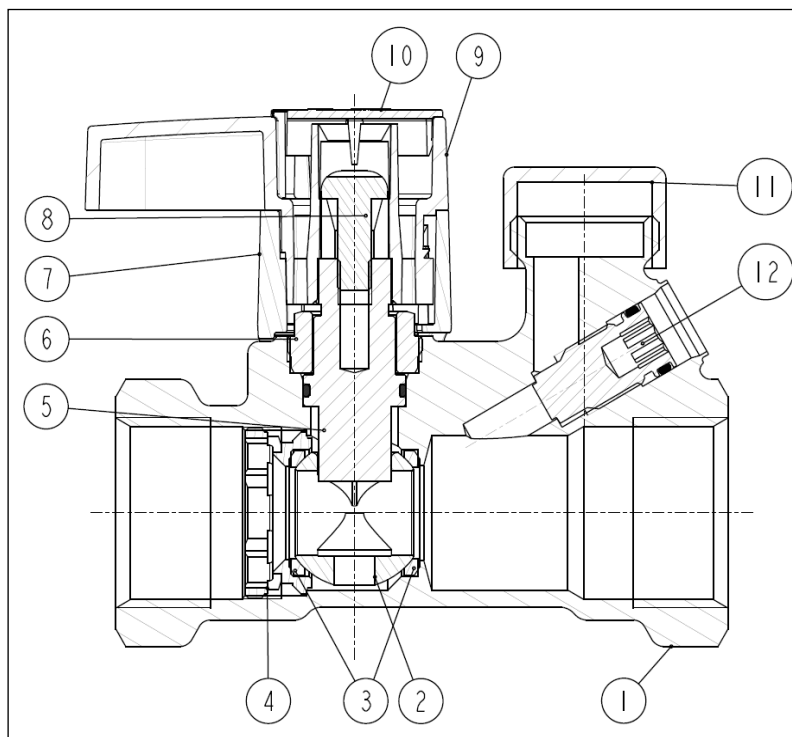
Vamzdis (mm)	Ventilio sriegis	PEX jungiamosios detalės, kodas	„Alupex“ jungiamosios detalės, kodas
12 x 1,1	G ¾	013G4150	
12 x 2	G ¾	013G4152	013G4182
13 x 2	G ¾	013G4153	
14 x 2	G ¾	013G4154	013G4184
15 x 1,7	G ¾	013G4165	
15 x 2,5	G ¾	013G4155	013G4185
16 x 1,5	G ¾	013G4157	
16 x 2	G ¾	013G4156	013G4186
16 x 2,25	G ¾		013G4187
17 x 2	G ¾	013G4162	
18 x 2	G ¾	013G4158	013G4188
18 x 2,5	G ¾	013G4159	
20 x 2	G ¾	013G4160	013G4190
20 x 2,5	G ¾	013G4161	013G4191

Užspaudžiamosios jungtys ventiliams su išoriniu sriegiu

Plieniniai / variniai vamzdžiai	Matmuo	Kodas
	G ¾ x 15	013G4125
	G ¾ x 16	013G4126
	G ¾ x 18	013G4128
	G 1 x 18	013U0134
	G 1 x 22	013U0135

Tipas	Medžiaga	Dydis	Kodas
	RLV-K 3/4 col. skirtas adapteris	DN 15	003L0294
	1 col. adapterio išpl. sriegis – plokščias tarpiklis	DN 20	003Z4072
	1¼ col. adapterio išpl. sriegis – plokščias tarpiklis	DN 25	003Z4073
	1½ col. adapterio išpl. sriegis – plokščias tarpiklis	DN 32	003Z4074
	1¾ col. adapterio išpl. sriegis – plokščias tarpiklis	DN 40	003Z4075
	2¼ col. adapterio išpl. sriegis – plokščias tarpiklis	DN 50	003Z4076

Konstrukcija



1. Ventilio korpusas
2. Rutulys
3. Rutulio vieta
4. Atraminis varžtas
5. Uždarymo įvorė
6. Viršus
7. Rankenėlės dangtelis
8. Rankenėlės varžtas
9. Rankenėlė
10. Rankenėlės dangtelis
11. Apsauginis dangtelis
12. Išleidimo varžtas

Techniniai duomenys

Medžiagos ir detalės, kurios susiliečia su vandeniu

Ventilio korpusas	DZR, žalvaris
Sandarinimo žiedai	EPDM
Rutulys	Chromuotas žalvaris
Rutulio sandariklis	PTFE

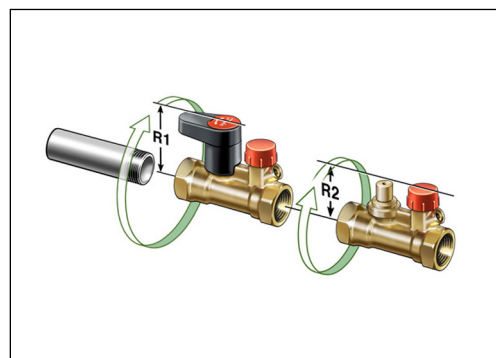
Didžiausias statinis darbinis slėgis	20 barų
Statinis bandymo slėgis	30 barų
Didžiausia srauto tėkmės temperatūra	120 °C
Mažiausia temperatūra	-20 °C
Aušinimo skysčiai	Etileno glikolis / propileno glikolis ir HYCOOL (daugiausia 30 %)

Tvirtinimas

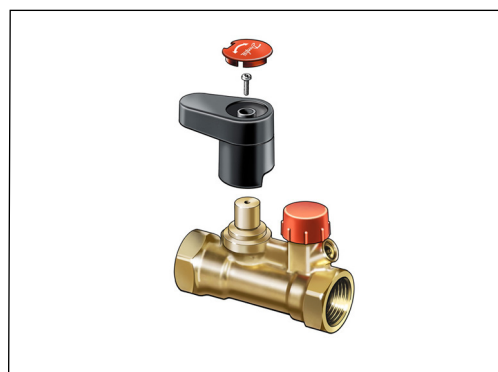
Prieš tvirtindami ventilių, įsitikinkite, ar vamzdžių sistema švari ir:

1. Ventilių galima pasukti 360 laipsnių, jei naudojamas vamzdis su sriegiu.

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


Rankenėlės nuėmimas

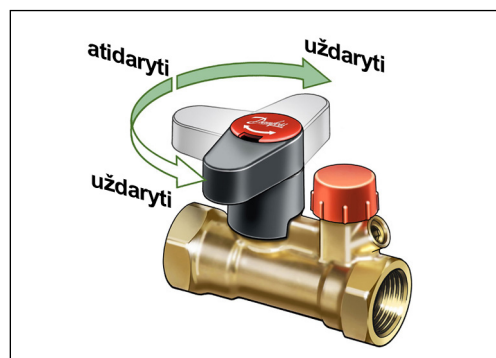
1. Galima pasiekti varžtą, kai nuimtas dangtelis.
2. Atleiskite varžtą ir nuimkite rankenėlę.
3. Kai montuosite rankenėlę, ventilis ir rankenėlė turi tinkamai susijungti. Pasukite rankenėlę iki griovelio, tada rankenėlė sklandžiai užsimaus ant ventilio.


Atidarymas ir uždarymas

Ventilių galima uždaryti pasukus rankenėlę dviem kryptimis.

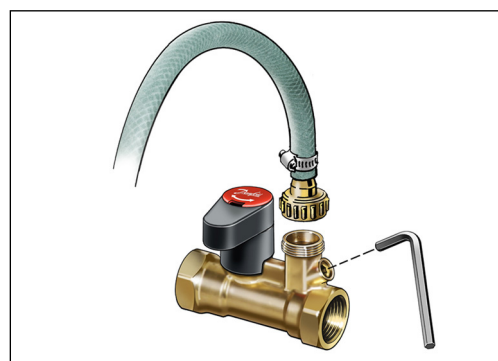
Rankenėlė lygiagrečiai ventiliui = atidarytas ventilis

Rankenėlė statmena ventiliui = uždarytas ventilis

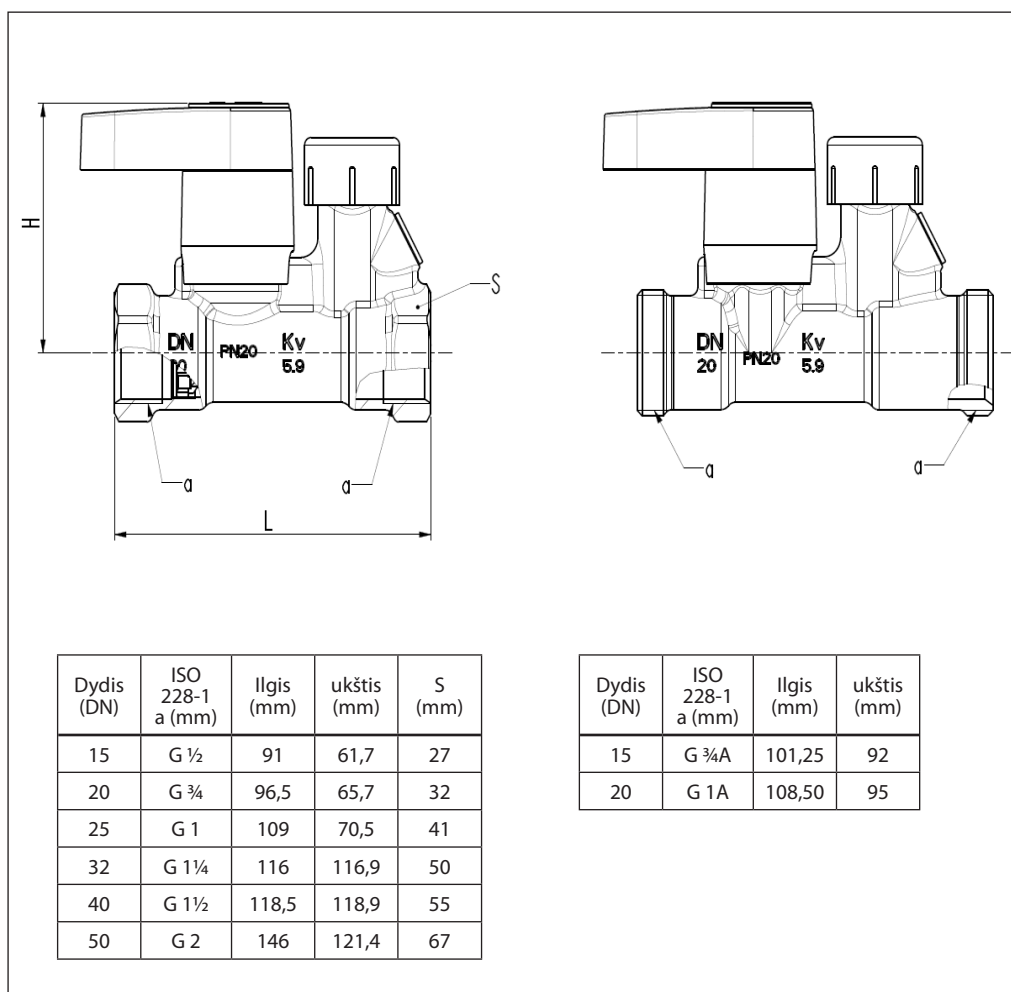

**Išleidimas
– didelis pralaidumas**

Galimas išleidimas per ventilių naudojant 6 mm šešiakampį raktą. Kai rankenėlė uždaryta, atsukama iš šono, kur yra išleidimo anga.

Išleidimo čiaupas turi 3/4 colio sriegį.



Matmenys



Pasiūlymo specifikacijos LENO™ MSV-S gali būti naudojamas šildymo, aušinimo ir buitinio karšto vandens sistemose.

Savybės
LENO™ MSV-S
Balansavimas
Pradinis nustatymas
Fiksuotas antgalis
Matavimo antgaliai su sandarinimo funkcija
Skaitmeninė skalė, matoma iš daugelio pusių
Uždarymo funkcija (rutulinis ventilis)

•

Išleidimas / užpildymas

•

Išleidimas / užpildymas abiejose ventilio pusėse
Nuimama rankenėlė

•

Uždarymo indikatorius
L formos šešiakampis raktas rutuliniam ventiliui
Lygiagretūs matavimo antgaliai
360° pasukamas matavimo įrenginys (išleidimo čiapus ir matavimo antgaliai)

Nuimama rankenėlė, skirta paprastai pritvirtinti prie ventilio.

Uždarant rutulinį ventį rankenėlę galima sukti ir į kairę, ir į dešinę.

Norint nuimti rankenėlę galima atsukti kryžminį varžtą.

Nuėmus rankenėlę varžtas neiškris.

Sistemą galima ištuštinti ir užpildyti naudojant didelę kv reikšmę turintį išleidimo čiupą.

6 mm šešiakampis raktas, skirtas ventiliui atsukti, kad būtų išleistas skystis.

Ventilio korpuso ir rankenėlės izoliavimo vieta.

Dangteliai, skirti ¾ colio išleidimo sriegiai apsaugoti.

Dangtelis, skirtas rankenėlės viduje esančiam varžtui apsaugoti nuo nešvarumų.

DN 15 ir 20 ventiliai būna su vidiniu arba išoriniu sriegiu. Kiti matmenys su vidiniu sriegiu.

DN 15 yra su „Eurocone“ pagal DIN V 3838.

LENO™ MSV-S pralaidumo greitis A pagal BS 7350: 1990, rutulinis ventilis yra 100 % sandarus.

Ventilių dydžiai DN 15 – DN 50

Slėgio klasė PN 20

Statinis bandymo slėgis 30 barų

Darbinė temperatūra nuo -20 °C iki 120 °C

Ventilio korpusas pagamintas iš DZR žalvario.

Rutulys pagamintas iš chromuoto žalvario.

Sandarinio žiedai pagaminti iš EPDM gumos.

Danfoss UAB

Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740
Faks.: (8-5) 2335 355
El. p.: danfoss@danfoss.lt
<http://sildymas.danfoss.lt>

Danfoss UAB

Elektrėnų g. 7B
LT-51192 Kaunas
Tel.: (8-37) 352100
Faks.: (8-37) 353207

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų.
Visi paminėti spaudinyje prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės rezervuotos.
