Climate
Control

IMI Heimeier

Globo H

Kulové kohouty

Bronzový kulový kohout

Breakthrough
engineering for
a better world

Globo H

Globo H je všestranný uzavírací kulový kohout pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem. Ergonomická páka ovládání zajišťuje snadné a komfortní ovládání a umožňuje instalaci Globo H také na rozdělovače a sběrače s malou roztečí mezi jednotlivými trubkami.

Klíčové vlastnosti

Těleso a koule z korozivzdorného bronzu

Optimální tvar pro trubkové izolace

Skryté dorazy

Možnost připojení lisovacími koncovkami

Verze s vypouštěním

Ventily DN 15-32 je možné ovládat pohonem M106

Technický popis

Oblast použití:
Soustavy vytápění a chlazení.

Funkce:
Uzavírání: Ovládací rukojeť je vyrobena z nárazu odolného plastu, je demontovatelná a umožňuje snadné ovládání s minimálními nároky na prostor. Dorazy ovládání jsou skryty a nemůže dojít k úrazu. Krytku rukojeti lze nahradit teploměrem.
Vypouštění (0615)

Rozměry:
K dispozici jsou s vnitřními závity od DN 15 až do DN 50, s vypouštěním pro DN 15 až DN 50.
S vnějším/vnitřním závitem od DN 15 do DN 32. Vnější závit pro ploché těsnění.
Verze s lisovacím připojením Viega od DN 15 až DN 32.

Tlaková třída:
PN 16

Teploty:
Dovolená provozní teplota -10°C - 120°C, s lisovacími koncovkami nebo vypouštěním do 110°C.

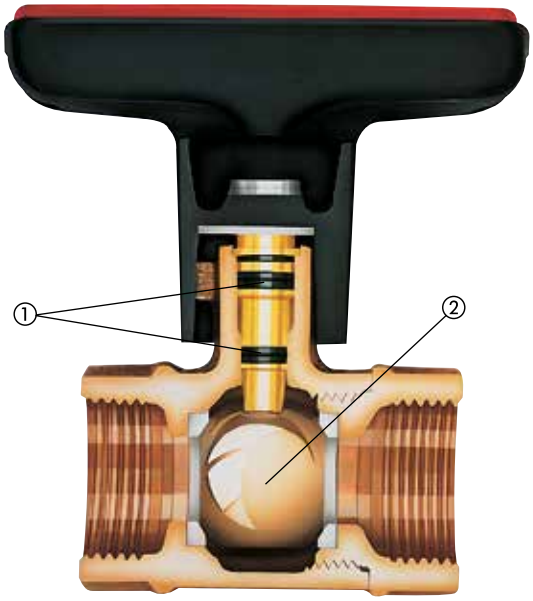
Kapaliny:
Voda a neutrální kapaliny, nemrznoucí směsi na bázi glykolu (0-50%).

Materiál:
Těleso i koule kohoutu jsou vyrobeny z korozivzdorného bronzu.
Povrch koule je prezicně opracován a zaručuje velmi dlouhou životnost teflonových těsnění.
Těsnění vřetena je bezúdržbové pomocí dvou O-kroužků.
Těsnění koule je vyrobeno z PTFE.

Izolace:
Kohouty v provedení s vnitřním závitem nebo lisovacím připojením lze opatřit prefabrikovanými tepelnými izolacemi, které se skládají ze dvou do sebe zapadajících dílů, viz. příslušenství.

Pohony:
DN 15 - 32 je možné ovládat pohonem M106.
Objednací č.
230 V: 0600-00.700
24 V: 0600-01.700

Konstrukce



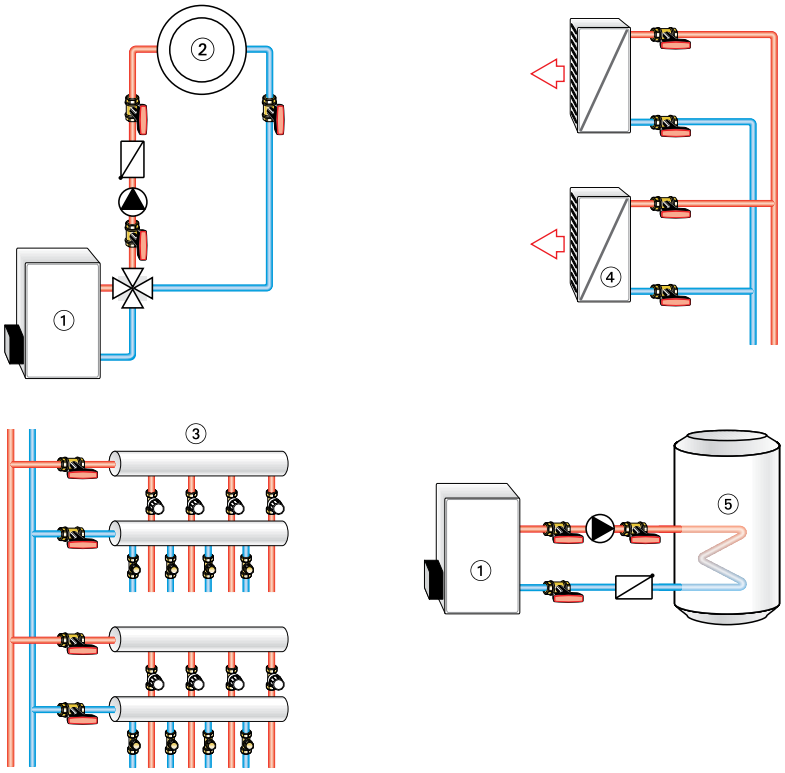
1. Těsnění vřetene dvěmi O-kroužky
2. Masivní bronzová koule

Použití

Globo H je uzavírací armatura pro vytápěcí systémy. Díky kompaktním rozměrům a malému rádiusu ovládací rukojeti je Globo H velmi vhodné pro montáž na rozdělovače a sběrače.
Kompaktní rozměry kohoutu umožňují provést izolaci potrubí bez přerušení. Požadavky na tepelnou izolaci armatur lze také splnit použití prefabrikovaných tepelných izolací. Dorazy ovládání jsou skryty a proto nehrozí poškození izolace a poranění obsluhy.
Provedení s vnějším/vnitřním závitem umožňuje připojení pomocí šroubení s plošně těsnící vsuvkou v provedení se závitem, pro pájení, pro navaření a pro lisování. Těleso s vnitřním závitem umožňuje přímé napojení na potrubí nebo na jiné typy šroubení.

Lisovací připojení
Kulové kohouty Globo s lisovacím připojením Viega jsou vhodné pro měděné trubky podle EN 1057, stejně jako nerezových trubek Viega Sanpress a ocelových trubek Prestabo.
Veškeré lisovací připojení jsou podobně jako tělesa kohoutů vyrobeny z korozivzdorného bronzu odolávajícího odzinkování.
Použití vhodných lisovací kleští by mělo být konzultováno s výrobcem lisovacích fitinek.
Doporučujeme používat pro lisovací spoje Viega pouze lisovací čelisti Viega.

Příklad použití

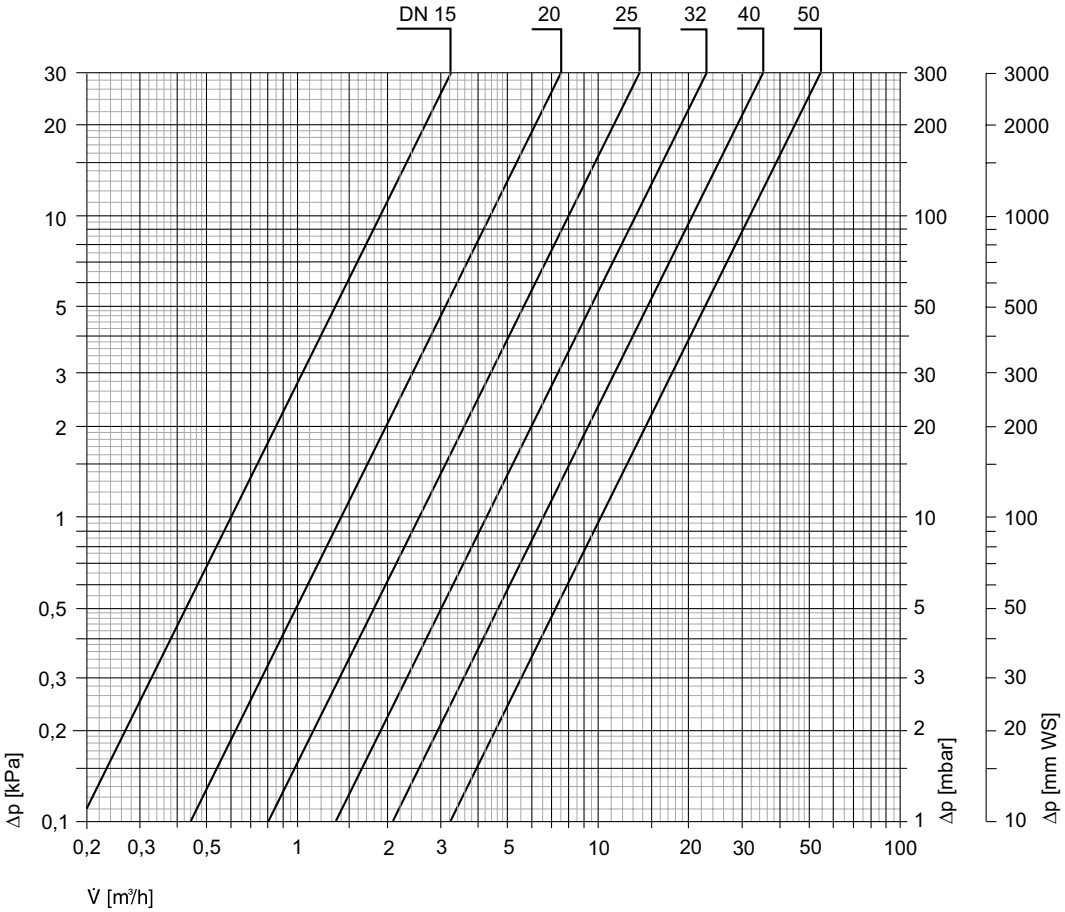


1. Zdroj tepla
2. Vytápěcí okruh
3. Rozdělovač podlahového vytápění
4. Ohřívač vzduchu
5. Zásobníkový ohřívač vody

Doporučení

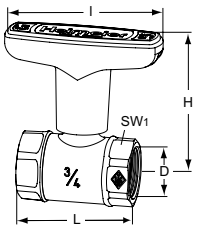
Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a k tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplonosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401. Minerální oleje, obsažené v teplonosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže. Proto nesmí být v teplonosné látce v žádném případě obsaženy. Při použití antikorozních a mrazuvzdorných přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikorozních přípravků.

Diagram



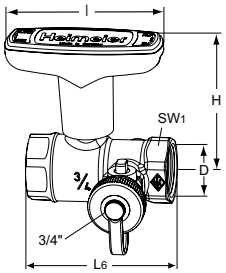
[mm WS] = [mm v.sl.]

Provedení



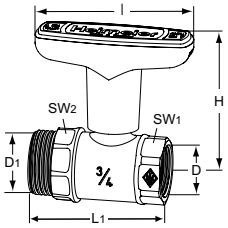
S vnitřním závitem

DN	D	L	l	H	Kvs	Objednací č.
15	Rp1/2	56,0	81	69,0	6,0	0600-02.000
20	Rp3/4	58,5	81	72,0	14,0	0600-03.000
25	Rp1	67,5	81	74,5	25,0	0600-04.000
32	Rp1 1/4	76,5	81	78,0	42,0	0600-05.000
40	Rp1 1/2	87,5	120	111,5	65,0	0600-06.000
50	Rp2	101,5	120	116,5	100,0	0600-08.000



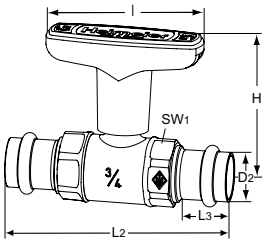
S vnitřním závitem
S vypouštěním

DN	D	L6	l	H	Kvs	Objednací č.
15	Rp1/2	70	81	69,0	6,0	0615-02.000
20	Rp3/4	73	81	72,0	14,0	0615-03.000
25	Rp1	82	81	74,5	25,0	0615-04.000
32	Rp1 1/4	92,5	81	78,0	42,0	0615-05.000
40	Rp1 1/2	104	120	111,5	65,0	0615-06.000
50	Rp2	118	120	116,5	100,0	0615-08.000



S vnějším/vnitřním závitem

DN	D	D1	L1	l	H	Kvs	Objednací č.
15	Rp1/2	G3/4	64,5	81	69,0	6,0	0601-02.000
20	Rp3/4	G1	69,0	81	72,0	14,0	0601-03.000
25	Rp1	G1 1/4	78,5	81	74,5	25,0	0601-04.000
32	Rp1 1/4	G1 1/2	89,5	81	78,0	42,0	0601-05.000

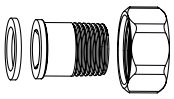


S lisovacím připojením Viega SC-Contur

DN	D2 [mm]	L2	L3	l	H	Kvs	Objednací č.
15	15	110	22	81	69,0	6,0	0602-15.000
20	22	115	23	81	72,0	14,0	0602-22.000
25	28	129	23	81	74,5	25,0	0602-28.000
32	35	139	25	81	78,0	42,0	0602-35.000

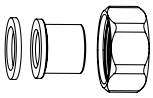
SW1: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm
SW2: DN 15 = 29 mm, DN 20 = 35,5 mm, DN 25 = 44 mm, DN 32 = 51 mm

Příslušenství



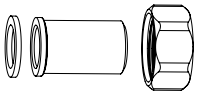
Šroubení se závitovou vsuvkou
Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.
Mosaz.

L [mm]	DN Globo		Objednací č.
29,5	15	R1/2	0601-02.350
32,5	20	R3/4	0601-03.350
35	25	R1	0601-04.350
38,5	32	R1 1/4	0601-05.350



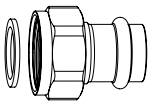
Šroubení se vsuvkou pro pájení
Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.
Mosaz.

L [mm]	DN Globo	Ø	Objednací č.
21	15	16	0601-16.352
25	20	22	0601-22.352
29	25	28	0601-28.352



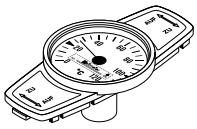
Šroubení se vsuvkou pro navaření
Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.
Bronz.

L [mm]	DN Globo	Ø	Objednací č.
37	15	20,8	0601-02.353
42	20	26,8	0601-03.353
47	25	33,2	0601-04.353
47	32	41,8	0601-05.353



Šroubení s lisovacím připojením
Lisovací připojení Viega s SC-Contur.
Plošně těsnící, pro Globo s vnějším závitem.
Bronz.

L [mm]	DN Globo	Ø	Objednací č.
34	15	15	0675-15.356
39	20	22	0675-22.356
44	32	35	0675-35.356

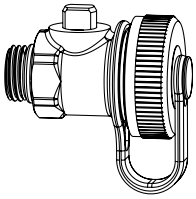


Teploměr
vyměnitelný za červenou krytku ovládací rukojeti.
Teplotní rozsah 0-120°C.

DN Globo	Objednací č.
Červený	
10-32	0600-00.380
40-50	0600-06.380
Modrý	
10-32	0600-01.380
40-50	0600-07.380

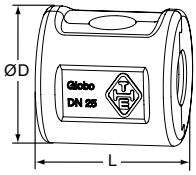
Náhradní rukojeť

Pro	DN	Objednací č.
Globo H, P, P-S, D	10-32	0600-03.520
Globo H, D	40-50	0600-06.520



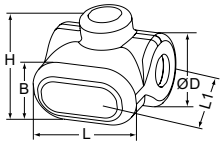
Plnící a vypouštěcí kulový kohout
Vyrobený z mosazi, s připojením na 3/4” hadici a víčkem s těsněním.
Připojovací závit G1/4 s těsnícím O-kroužkem.
Max. provozní teplota 110 °C.

Objednací č.
0615-00.100



Tepelná izolace
Vyrobeno z EPP.
Požární odolnost B2.

DN Globo	L	ØD	Objednací č.
S vnitřním závitem/lisovacími koncovkami			
15	74	62	0600-02.553
20	74	76	0600-03.553
25	83	84	0600-04.553
32	92	103	0600-05.553
40	106	115	0600-06.553
50	122	136	0600-08.553
S vnějším/vnitřním závitem			
15	81	62	0601-02.553
20	90	76	0601-03.553
25	104	83	0601-04.553
32	112	103	0601-05.553



Tepelná izolace
pro Globo s vypouštěním.
Vyrobeno z EPP.
Požární odolnost B2.

DN	L	L1	ØD	H	B	Objednací č.
15	92	94	61	78	56	0615-02.553
20	101	100	65	83	56	0615-03.553
25	112	117	86	95	63	0615-04.553
32	122	130	103	107	63	0615-05.553
40	134	145	118	143	71	0615-06.553
50	146	167	146	162	71	0615-08.553

Veškeré produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumentu mohou být změněny společností IMI bez předchozího upozornění a udání důvodu. Pro aktuální informace o našich produktech a technických datech, navštivte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.

5300-32.483 CS Globo H ed.6 08.2022