

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo P



Kulové kohouty

Kulový kohout pro připojení k čerpadlu

Globo P

Kulové kohouty Globo P a Globo P-S jsou uzavírací armatury pro teplovodní soustavy, kterou jsou určeny pro přímé připojení k čerpadlu pomocí převlečné matice. Montáž je velmi snadná a nenáročná na prostor. Univerzální možnosti použití, např. Globo P na sací stranu čerpadla a Globo P-S s gravitační klapkou na výtlačnou stranu čerpadla.



Klíčové vlastnosti

Těleso a koule z korozivzdorného bronzu

Optimální tvar pro trubkové izolace

Skruté dorazy

Možnost připojení lisovacími koncovkami

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.

K dispozici jsou dvě provedení: Globo P bez gravitační klapky a Globo P-S s gravitační klapkou. Gravitační klapka je vyrobena z plastu a zabezpečuje tichý provoz, lze ji ovládat externě.

Rozměry:

DN 25 až DN 32.

Připojení (závit x příruba): 1" x 1", 1 1/4" x 1 1/4" a 1 1/4" x 1".

Provedení s lisovacími koncovkami Viega (lis.koncovka x příruba): 28 mm x 1", 35 mm x 1 1/4".

Tlaková třída:

PN 16

Teploty:

Dovolená provozní teplota -10 °C – 120 °C, s lisovacím připojením 110 °C, Globo P-S 90 °C.

Kapaliny:

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

Materiál:

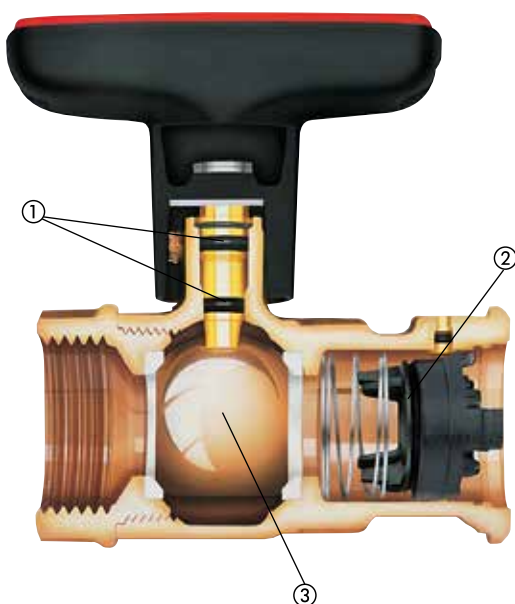
Těleso i koule kohoutu jsou vyrobeny z korozivzdorného bronzu. Povrch koule je precizně opracován a zaručuje velmi dlouhou životnost teflonových těsnění. Těsnění vřetena je bezúdržbové pomocí dvou O-kroužků. Těsnění koule je vyrobeno z PTFE. Gravitační klapka je vyrobena z plastu. Těsnění gravitační klapky je z EPDM.

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.

Konstrukce

Globo P-S



1. Těsnění včetně dvěma O-kroužky
2. Gravitační klapka
3. Masivní bronzová koule

Použití

Globo P a Globo P-S jsou uzavírací armatury pro přímou montáž k oběhovým čerpadlům ve vytápěcích systémech. Montáž je velmi snadná a provádí se pomocí převlečné matice přímo na závitové hrdlo čerpadla. Globo P se instaluje na sací stranu čerpadla a Globo P-S s gravitační klapkou na výtlačnou stranu.

Pozor: pokud není oběhové čerpadlo v provozu, může se díky vysokému tlaku objevit v soustavě malé cirkulační proudění. Gravitační klapka v Globo P-S není konstruována jako zcela těsná uzavírací zpětná klapka. Kohouty lze snadno izolovat potrubní izolací, dle místních požadavků. Doraz ovládací rukojeti je skrytý.

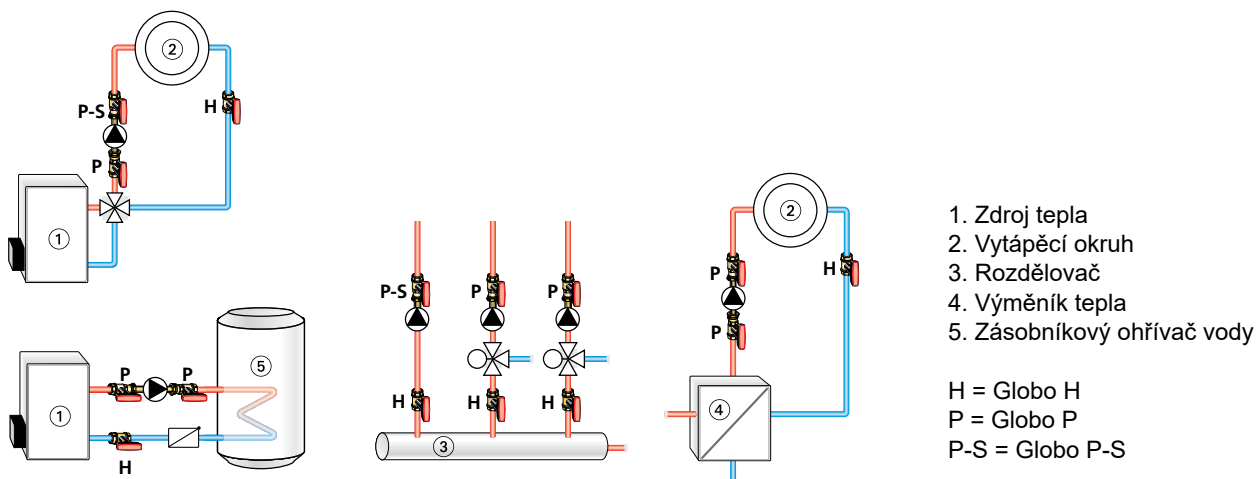
Lisovací připojení

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.

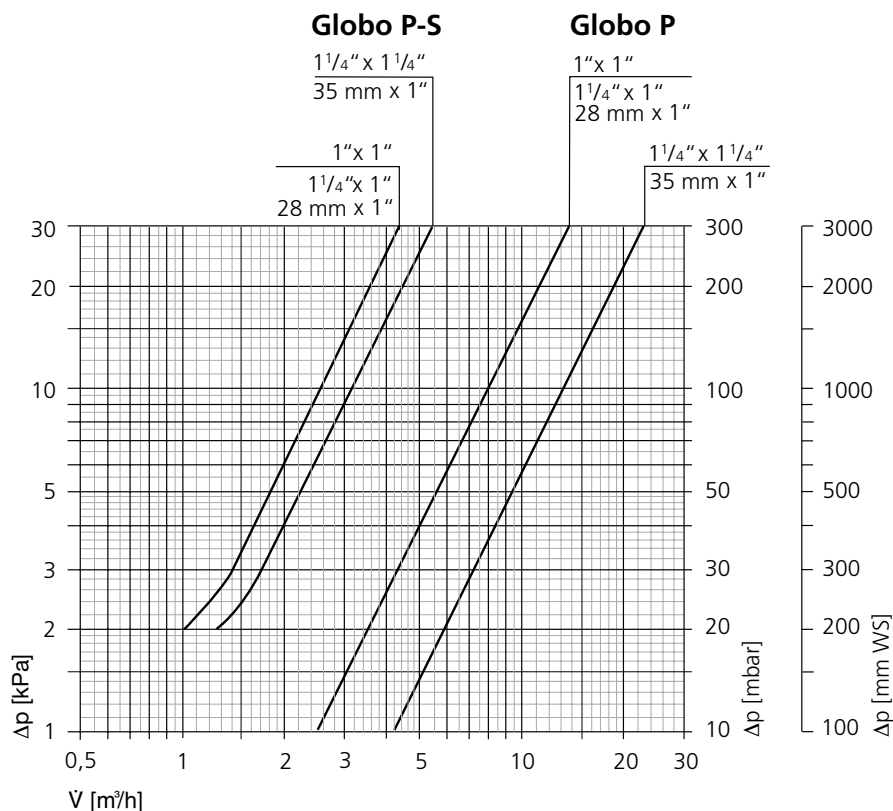
Veškeré lisovací připojení jsou podobně jako tělesa kohoutů vyrobeny z korozivzdorného bronzového odzinkování.

Použití vhodných lisovacích kleští by mělo být konzultováno s výrobcem lisovacích fitinek.

Doporučujeme používat pro lisovací spoje Viega pouze lisovací čelisti Viega.

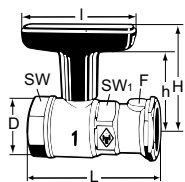
Příklad použití

Doporučení

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

Diagram


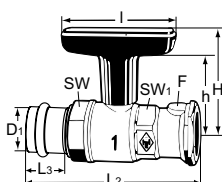
[mm WS] = [mm v.sl.]

Provedení



Globo P / Globo P-S

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	Objednací č.
Globo P								
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	25,0	0620-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	42,0	0620-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	25,0	0620-45.000
Globo P-S s gravitační klapkou								
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	8,0	0630-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	10,0	0630-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	8,0	0630-45.000



Globo P / Globo P-S s lisovacím připojením Viega SC-Contur

DN	D1	F	L2	L3	I	H	h	Kvs	Objednací č.
Globo P									
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	25,0	0622-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	42,0	0622-35.000
Globo P-S s gravitační klapkou									
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	8,0	0632-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	10,0	0632-35.000

SW: DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4 x 1 1/4) = 41 mm, DN 32 (1 1/4 x 1) = 36 mm

Příslušenství

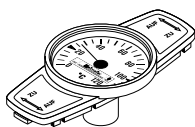


Teplná izolace

Vyrobeno z EPP.

Požární odolnost B2.

Globo	Objednací č.
1" x 1"	0600-04.553
1 1/4" x 1 1/4"	0600-05.553
1 1/4" x 1"	0620-45.553



Teploměr

vyměnitelný za červenou krytku ovládací rukojeti.

Teplotní rozsah 0-120°C.

	Objednací č.
Červený	0600-00.380
Modrý	0600-01.380



Náhradní rukojeť

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



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.