

Climate  
Control

IMI Heimeier

## Globo P



### **Guľové kohúty**

Bronzový guľový kohút na pripojenie k čerpadlu

## Globo P

Globo P a Globo P-S sa používajú v nútených teplovodných vykurovacích systémoch na priame pripojenie k obehovým čerpadlám so skrutkovým pripojením. Jednoduchá inštalácia pomocou prevlečnej matice čerpadla na tvarovú prírubu guľového kohúta. Možnosť univerzálneho použitia, napr. Globo P na sacej strane a Globo P-S s gravitačnou klapkou na výtlačnej strane obehového čerpadla.



### Kľúčové vlastnosti

Telo a guľa vyrobené z bronzu odolného voči korózii

Ovládacia rukoväť mimo izolácie potrubia

Rúrkové telo, ideálne pre súvislú izoláciu potrubia

Dostupné aj s lisovacím pripojením

### Technický popis

#### Oblasť použitia:

Vykurovacie a chladiace systémy

#### Funkcie:

Uzatváranie:

Ovládacia rukoväť sa dá demontovať a je vyrobená z plastu odolného voči nárazu s malými priestorovými nárokmi. Keďže je doraz rukoväte skrytý, nehrozí nebezpečenstvo poranenia.

Teplomer, dodatočná výbava výmenou červeného krytu rukoväte, pozri príslušenstvo.

Dodáva sa v dvoch vyhotoveniach: Globo P bez gravitačnej klapky, a Globo P-S s gravitačnou klapkou. Gravitačné klapky, s tichou prevádzkou a vyrobené z plastu, sa dajú ovládať zvonka. Identifikovateľná je otvorená/zatvorená poloha.

#### Rozmery:

DN 25 to DN 32.

Vyhotovenia s vnútorným závitom a tvarovanou prírubou s plne nosnou tesniacou plochou.

Pripojenia (závit x príruha): 1" x 1", 1 1/4" x 1 1/4" and 1 1/4" x 1".

Vyhotovenia s pripojením Viega press a tvarovanou prírubou s plne nosnou tesniacou plochou.

Pripojenia (lisovacie pripojenie x príruha): 28 mm x 1", 35 mm x 1 1/4".

#### Tlaková trieda:

PN 16

#### Teplota:

Povolená prevádzková teplota TB Globo P -10 °C – 120 °C, s lisovacím pripojením 110 °C, Globo P-S 90 °C.

#### Médium:

Voda alebo neutrálne kvapaliny, zmesi vody a glykolu (0-50%).

#### Materiál:

Telo a guľa sú vyrobené z bronzu odolného voči korózii.

Guľa s hladkým opracovaním vývrtu.

Bezúdržbové tesnenie vretena dvomi O-krúžkami z EPDM.

Tesnenie gule z čistého PTFE.

Gravitačná klapka vyrobená z plastu.

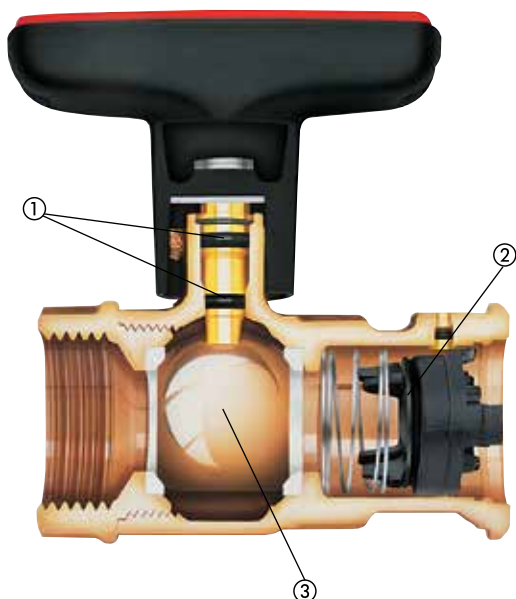
Tesnenie gravitačnej klapky a O-krúžok z EPDM.

#### Izolácia:

Tepelnoizolačné plášte pre vyhotovenia s vnútorným závitom a lisovacím pripojením, pozostávajúce z dvoch do seba zapadajúcich dielov, pozri príslušenstvo.

## Konštrukcia

### Globo P-S



1. Tesnenie vretena s dvoma O-krúžkami
2. Gravitačná klapka
3. Pevná bronzová guľa

## Použitie

Globo P a Globo P-S sa používajú v nútených teplovodných vykurovacích systémoch na priame pripojenie k obehovým čerpadlám so skrutkovým pripojením.

Jednoduchá inštalácia pomocou prevlečnej matice čerpadla na tvarovú prírubu guľového kohúta čerpadla. Možnosť univerzálneho použitia, napr. Globo P na sacjej strane a Globo P-S s gravitačnou klapkou na výtláčnej strane obehového čerpadla.

Gravitačná klapka na Globo P-S sa používa napr. na vypustenie, naplnenie a odvzdušnenie systému. Možno namontovať externe.

**Upozornenie:** Keď obehové čerpadlo nie je v prevádzke, vo vykurovacích systémoch s vysokým prevádzkovým tlakom môže napriek gravitačnej klapke dochádzať k nízkemu gravitačnému obeh. Gravitačná klapka nie je určená na použitie ako tesne uzatvárací spätný ventil.

Guľové kohúty čerpadla je možné bez problémov izolovať proti tepelným stratám pomocou tepelne izolačných pásov alebo izoláciou potrubia v závislosti od požiadaviek vykurovacieho systému. Ovládacia rukoväť je mimo tepelnej izolácie.

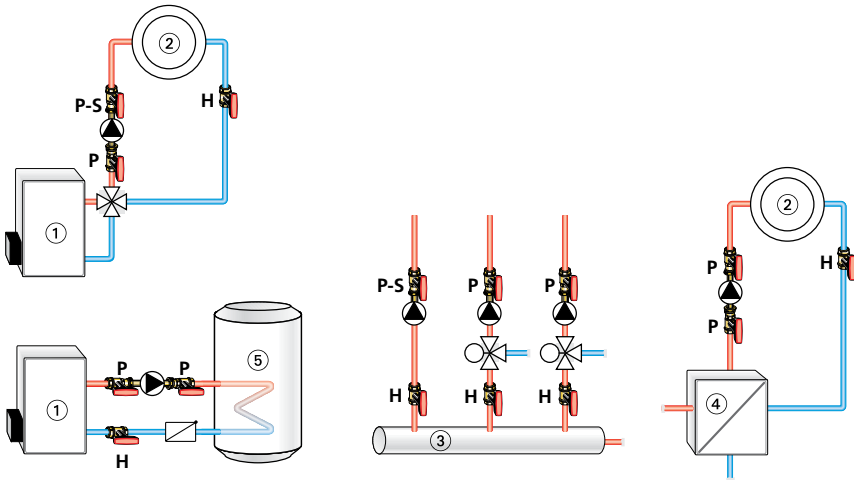
### Lisovacie pripojenie

Guľové kohúty Globo s lisovacím pripojením Viega sú vhodné pre medené rúry v súlade s EN 1057, ako aj rúry z nehrdzavejúcej ocele Viega Sanpress a oceľové rúry Prestabo.

Všetky lisovacie spoje, ako aj telá ventilov sú vyrobené z bronzu odolného voči korózii a odzinkovaniu.

Vhodnosť lisovacích nástrojov je potrebné overiť u príslušného výrobcu.

Na vytváranie lisovacích spojov Viega odporúčame používať iba lisovacie čeluste Viega.

**Príklad použitia**


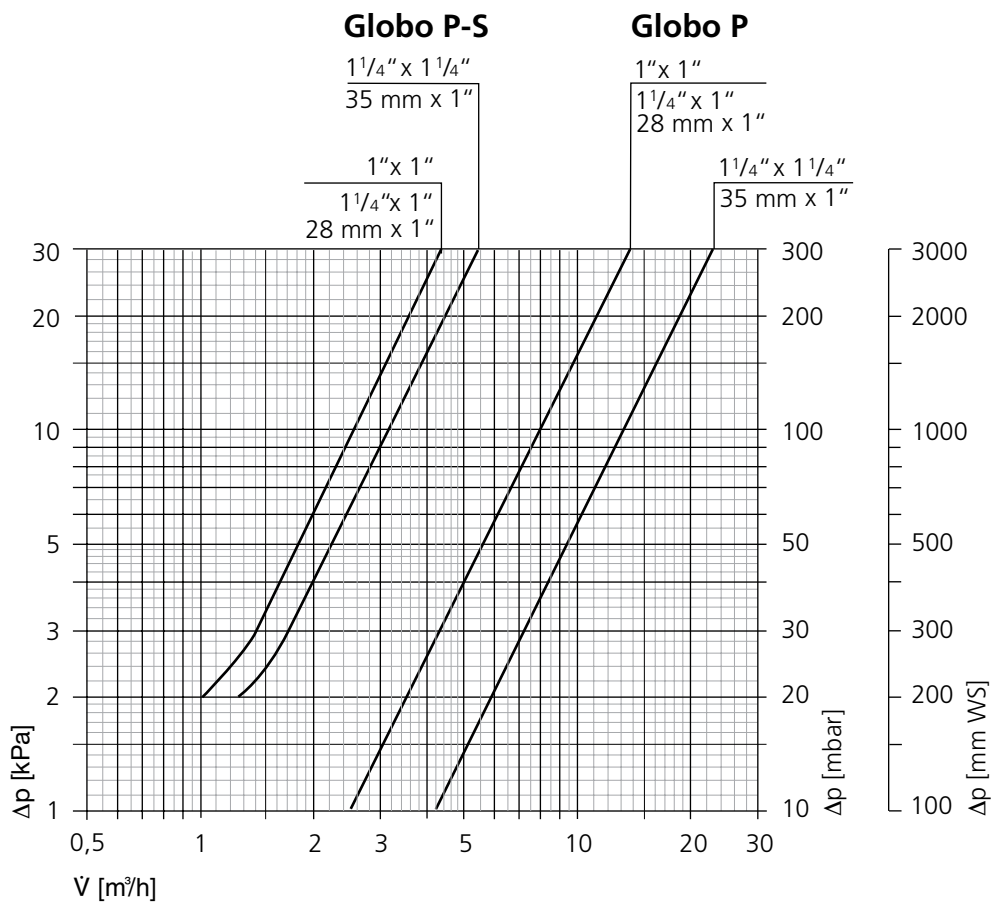
1. Zdroj tepla
2. Vykurovací okruh
3. Rozdeľovač
4. Tepelný výmenník
5. Zásobník teplej vody

H = Globo H  
 P = Globo P  
 P-S = Globo P-S

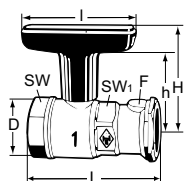
**Poznámky**

Aby sa zabránilo poškodeniu a tvorbe usadenín vodného kameňa v teplovodnom vykurovacom systéme, zloženie teplotnosného média by malo byť v súlade s STN EN 12828 a kvalita teplotnosnej látky musí po celú dobu prevádzky zodpovedať STN 07 7401. Teplotnosné médium s obsahom minerálnych olejov alebo akéhokoľvek druhu maziva s obsahom minerálneho oleja môže mať mimoriadne negatívne účinky a zvyčajne vedie k rozpadu tesnení EPDM.

Pri použití antikoročných a mrazuvzdorných roztokov bez dusitanov na báze etylénglykolu dbajte na informácie uvedené v dokumentácii od výrobcu, najmä pokiaľ ide o koncentráciu a špecifické prísady.

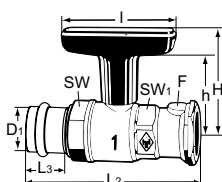
**Diagram**


## Produkty



### Globo P / Globo P-S

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	Obj. číslo
<b>Globo P</b>								
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
<b>Globo P-S s gravitačnou klapkou</b>								
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 pripojením Viega SC-Centur

DN	D1	F	L2	L3	I	H	h	Kvs	Obj. číslo
<b>Globo P</b>									
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
<b>Globo P-S s gravitačnou klapkou</b>									
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

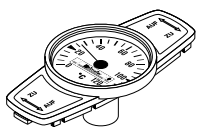
## Príslušenstvo



### Teplne izolačný plášť

Vyrobené z EPP  
Trieda požiarnej odolnosti B2

Globo	Obj. číslo
1" x 1"	0600-04.553
1 1/4" x 1 1/4"	0600-05.553
1 1/4" x 1"	0620-45.553



### Teplomer

Vymeniteľný za červený kryt rukoväte.  
Teplotný rozsah od 0 °C do 120 °C.

	Obj. číslo
<b>Červený</b>	0600-00.380
<b>Modrý</b>	0600-01.380



### Náhradná rukoväť

Pre	DN	Obj. číslo
Globo H, P, P-S, D	10-32	0600-03.520



Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránky [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).