

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo D



Guľové kohúty

Bronzový guľový kohút pre pitnú vodu

Globo D

Globo D sa používa v aplikáciách pitnej vody ako multifunkčný uzatvárací kohút. Vďaka kompaktnému pracovnému polomeru ovládacej rukoväte je Globo D ideálnym ventilom na inštaláciu pre rozdeľovače a zberače s malým odstupom.



Kľúčové vlastnosti

Telo a guľa vyrobené z bronzu odolného voči korózii

Rúrkové telo, ideálne pre súvislú izoláciu potrubia

Ovládacia rukoväť mimo izolácie potrubia

Dostupné aj s lisovacím pripojením

DN 15-32 vhodné pre pohon M106

Technický popis

Oblasť použitia:

Systémy s pitnou vodou

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, na kontrolu teploty média, dodatočná výbava výmenou zeleného krytu rukoväte, pozri príslušenstvo

Vypúšťanie (0675 a 0676)

Rozmery:

Vyhotovenie bez vypúšťania s vnútorným závitom od DN 15 do DN 50 alebo lisovacím pripojením Viega press s SC-Contur od DN 15 do DN 32.

Vyhotovenie s vypúšťaním s vnútorným/vonkajším závitom alebo lisovacím pripojením Viega press/vonkajší závit od DN 15 do DN 32.

Tlaková trieda:

PN 16

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.

Teplota:

Povolená prevádzková teplota TB -10 °C – 120 °C, s lisovacím pripojením TB 110 °C, alebo vypúšťaním TB 95 °C.

Izolácia:

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

Pohony:

DN 15 - 32 vhodné pre pohony M106.

Obj. číslo

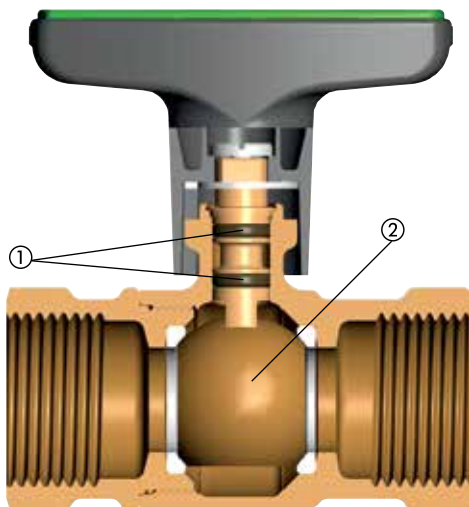
230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

Schválenia:

Globo D spĺňa nasledujúce požiadavky: DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 a KTW. Klasifikované podľa DIN 4109 v skupine ventilov I (testované v súlade s EN ISO 3822 Časť 1 a Časť 3).

Konštrukcia



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



Použitie

Globo H sa používa ako všestranný uzatvárací prvok vo vykurovacích systémoch s núteným obehom.

Vďaka kompaktnému pracovnému polomeru ovládacej rukoväte je Globo D ideálnym ventilom na inštaláciu pre rozdeľovače a zberače s malým odstupom.

Guľový kohút pre pitnú vodu umožňuje znížiť tepelné straty podľa požiadaviek príslušnej vyhlášky o úsporách energie.

Pri verziách s vnútorným závitom je možné túto požiadavku ľahko splniť použitím tepelne izolačných plášťov alebo s rovnou izoláciou potrubia vzhľadom na rúrkový tvar. Ovládacia rukoväť je umiestnená mimo tepelnej izolácie.

Vyhotovenie s vonkajším/vnútorným závitom umožňuje zhotoviť rozoberateľný spoj pomocou vhodných skrutkovaní IMI Heimeier so závitovou, spájkovanou, zváranou alebo lisovacou vsuvkou. Vonkajší závit je vhodný aj na použitie s inými skrutkovaniami s plochým tesnením.

Globo D spĺňa nasledujúce požiadavky:

- DVGW W 570-1 (Inštalácia pitnej vody, napr. ručne ovládané guľové kohúty, – požiadavky a skúšky).
- DVGW W 270 (Testovanie a hodnotenie množenia mikroorganizmov na materiáloch v aplikáciách pitnej vody).
- DIN EN 13828 (Ručne ovládané guľové kohúty pre inštalácie pitnej vody v budovách).
- DIN 50930-6 (Korózia kovových materiálov pri koróznom zaťažení vodou vo vnútri rúr, nádrží a prístrojov – vplyv zloženia pitnej vody).
- KTW (Odporúčanie pre plasty a iné nekovové materiály).
- Vynikajúce hlukové charakteristiky, klasifikované podľa DIN 4109 v skupine ventilov I (testované v súlade s EN ISO 3822 Časť 1 a časť 3).

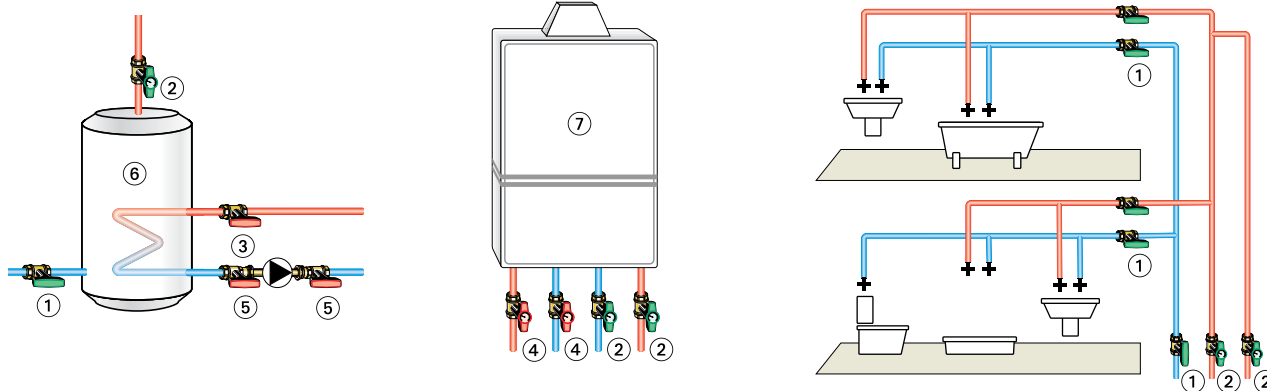
Lisovacie pripojenie

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.

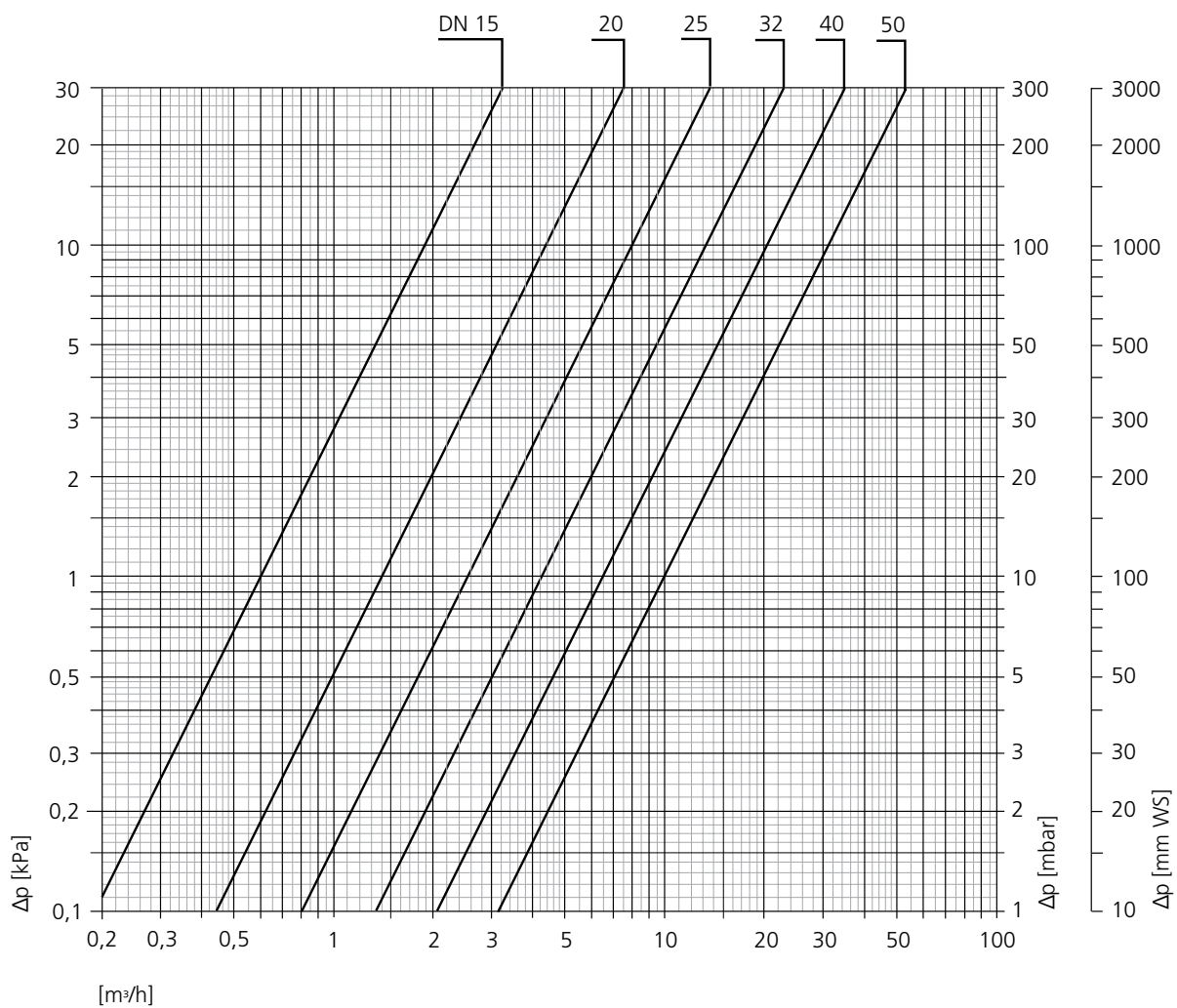
Všetky lisovacie spoje, ako aj telá ventilov sú vyrobené z bronzu odolného voči korózii a odzinkovaniu.

Vhodnosť lisovacích nástrojov je potrebné overiť u príslušného výrobcu.

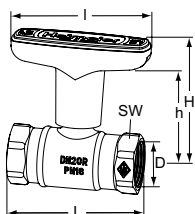
Na vytváranie lisovacích spojov Viega odporúčame používať iba lisovacie čefuste Viega.

Príklad použitia


1. Globo D
2. Globo D s teplomerom
3. Globo H
4. Globo H s teplomerom
5. Globo P
6. Zásobníkový ohrievač vody
7. Prietokový ohrievač vody

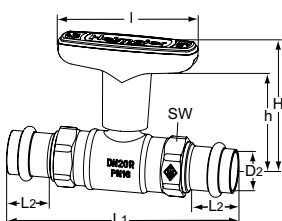
Diagram


Produkty



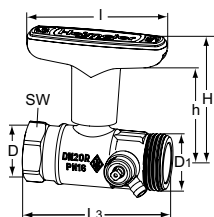
S vnútorným závitom

| DN | D | L | I | H | h | Kvs | Obj. číslo |
|----|---------|-----|-----|-------|------|-------|-------------|
| 15 | Rp1/2 | 65 | 81 | 69,9 | 54,0 | 6,0 | 0670-02.000 |
| 20 | Rp3/4 | 75 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0670-03.000 |
| 25 | Rp1 | 90 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0670-04.000 |
| 32 | Rp1 1/4 | 95 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0670-05.000 |
| 40 | Rp1 1/2 | 100 | 120 | 111,5 | 92,0 | 65,0 | 0670-06.000 |
| 50 | Rp2 | 118 | 120 | 116,5 | 97,0 | 100,0 | 0670-08.000 |



S lisovacím pripojením Viega SC-Contur

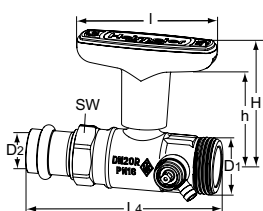
| DN | D2 | L1 | L2 | I | H | h | Kvs | Obj. číslo |
|----|----|-----|----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | 15 | 120 | 22 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0 | 0672-15.000 |
| 20 | 22 | 132 | 23 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0672-22.000 |
| 25 | 28 | 151 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0672-28.000 |
| 32 | 35 | 157 | 25 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0672-35.000 |



Vonkajším/vnútorným závitom

S vypúšťaním

| DN | D | D1 | L3 | I | H | h | Kvs | Obj. číslo |
|----|---------|--------|-----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | Rp1/2 | G3/4 | 75 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0 | 0675-02.000 |
| 20 | Rp3/4 | G1 | 82 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0675-03.000 |
| 25 | Rp1 | G1 1/4 | 95 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0675-04.000 |
| 32 | Rp1 1/4 | G1 1/2 | 106 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0675-05.000 |



S lisovacím pripojením Viega SC-Contur/Vonkajším závitom

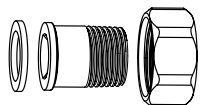
S vypúšťaním

| DN | D1 | D2 | L4 | I | H | h | Kvs | Obj. číslo |
|----|--------|----|-----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | G3/4 | 15 | 102 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0 | 0676-15.000 |
| 20 | G1 | 22 | 110 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0676-22.000 |
| 25 | G1 1/4 | 28 | 126 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0676-28.000 |
| 32 | G1 1/2 | 35 | 137 | 81 | 78,0 | 61,5 | 42,0 | 0676-35.000 |

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

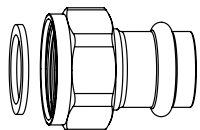
Inštaláčna dĺžka L podľa DIN 3202 časť 4, rad M5.

Príslušenstvo



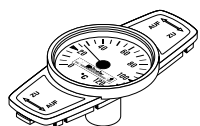
Skrutkovanie so závitovou vsuvkou
Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.
Vyrobené z bronzu.

| L [mm] | DN Globo | | Obj. číslo |
|--------|----------|------|-------------|
| 26,5 | 15 | R1/2 | 0675-02.350 |
| 35,5 | 20 | R3/4 | 0675-03.350 |
| 37,5 | 25 | R1 | 0675-04.350 |



Skrutkovanie s lisovacou vsuvkou
Viega press pripojenie s SC-Contur
Ploché tesnenie, pre Globo s vonkajším závitom.
Vyrobené z bronzu.

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



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

| DN Globo | Obj. číslo |
|----------------|-------------|
| Červený | |
| 10-32 | 0600-00.380 |
| 40-50 | 0600-06.380 |
| Modrý | |
| 10-32 | 0600-01.380 |
| 40-50 | 0600-07.380 |



Náhradná rukoväť

| Pre | DN | Obj. číslo |
|--------------------|-------|-------------|
| Globo H, P, P-S, D | 10-32 | 0600-03.520 |
| Globo H, D | 40-50 | 0600-06.520 |



Tepelne izolačný plášť
Vyrobené z EPP
Trieda požiarnej odolnosti B2

| DN Globo | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|
| S vypúšťaním | |
| 15 | 0670-02.553 |
| 20 | 0670-03.553 |
| 25 | 0670-04.553 |
| 32 | 0670-05.553 |
| 40 | 0670-06.553 |
| 50 | 0670-08.553 |