

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo D



Palloventtiilit

Punametallista valmistettu käyttövedelle tarkoitettu palloventtiili

Globo D

Globo D venttiiliä käytetään käyttövesijärjestelmissä monipuolisena sulkuventtiilinä. Kahvan pienen kääntösäteen ansiosta Globo D on ihanteellinen asennettavaksi vierekkäisiin linjoihin.

Tärkeimmät ominaisuudet

Runko ja pallo ovat korroosion kestävää punametallia

Putkimainen runko on ideaalinen jatkuvaan putkien eristykseen

Käsikahva jää eristeen ulkopuolelle

Saatavana myös puristusversiona

DN 15-32 soveltuu M106 toimilaitteelle



Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Käyttövesijärjestelmissä

Toiminnot:

Sulku: Piilossa sijaitsevan kahvan pysäyttimen ansiosta loukkaantumisvaaraa ei ole. Virtausnesteen lämpötilan tarkastamiseen tarkoitettu lämpömittari voidaan asentaa jälkepäin yksinkertaisesti korvaamalla käyttökahvan vihreä väripainike, katso lisävarusteet.
Tyhjennys (0675 ja 0676)

Koot:

Valmistuskoot ovat sisäkierteisessä ilman tyhjennystä olevassa mallissa DN 15-DN 50 ja Viega SC-Contur puristusliitosmallissa DN 15-DN 32. Tyhjennyksen sisältävissä malleissa, joissa on sisä/ulkokierre ja Viega puristusliitos/ulkokierre, valmistuskoot ovat DN 15-DN 32.

Paineluokka:

PN 16

Lämpötila:

Sallittu käyttölämpötila on TB -10 °C – 120 °C, puristusliitosmallien TB 110 °C ja tyhjennyksen sisältävän puristusliitosmallin 95 °C.

Materiaali:

Rungon ja pallon valmistusmateriaali on korroosionkestävä punametalli. Pallossa on täysiaukkoinen suora poraus. Huoltovapaa karan tiivistys koostuu kahdesta EPDM-kumista valmistetusta O-renkaasta. Pallon tiiviste on puhdasta PTFE:tä.

Eristys:

Lämpöeristyskotelot sisäkierte- ja puristusliitosversioihin, sisältäen kaksi lomittain kiinnittyvää eristekotelo, katso lisävarusteet.

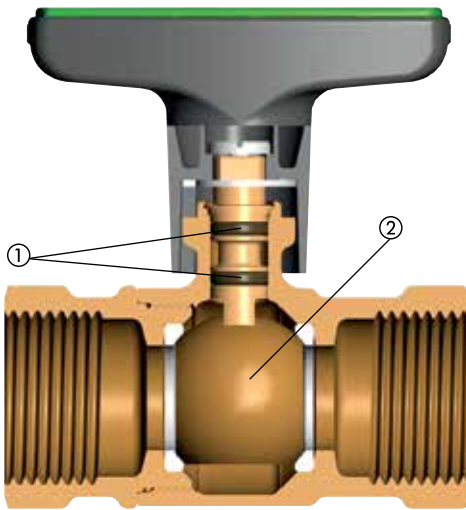
Toimilaitteet:

DN 15 - 32 soveltuu M106 toimilaitteille.
Tuotenro.
230 V: 0600-00.700
24 V: 0600-01.700

Tyyppihyväksyntä:

Globo D täyttää seuraavat vaatimukset: DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 ja KTW. Standardin DIN 4109 Ryhmä Venttiilit I mukaisesti luokiteltu erinomainen äänikäyrästä (testattu standardin EN ISO 3822 osa 1 ja osa 3 mukaisesti).

Kokoonpano



1. Karan tiiviste koostuu kahdesta O-renkaasta
2. Vankka punametallinen pallo

Käyttösovellukset

Globo D venttiiliä käytetään käyttövesijärjestelmissä monipuolisena sulkuventtiilinä. Käyttökahvan pienen kääntösäteen ansiosta Globo D on ihanteellinen asennettavaksi vierekkäisiin linjoihin.

Käyttövedelle tarkoitettu palloventtiili on eristettävissä energiansäästömääräysten mukaisesti lämpöhäviöiden välttämiseksi. Malleissa, joissa on sisäkierteet, vaatimukset on helppo toteuttaa käyttämällä joko lämpöeristekoteloja tai eristämällä putken muotoinen venttiilipesä samalla tavoin kuin putki. Käyttökahva jää eristeen ulkopuolelle.

Mallit, joissa on tyhjennys ja ulkokierre, on mahdollista liittää jälkepäin irrotettavaksi käyttämällä sopivaa IMI Heimeier:in kierrettävää liitintä, jossa on joko kierre-, juotos- tai puristusnipa. Ulkokierremallissa on mahdollista käyttää myös muita tasotiivisteistä liukurengas- tai puristettavaa liitosta.

Globo D täyttää seuraavat vaatimukset:

- DVGW W 570-1 (Käyttövesiasennukset esim. käsikäyttöiset palloventtiilit – vaatimukset ja testit).
- DVGW W 270 (Koestus- ja arviointi mikro-organismien kehityksestä käyttövesijärjestelmissä).
- DIN EN 13828 (Käsikäyttöiset palloventtiilit rakennusten käyttövesijärjestelmissä).
- DIN 50930-6 (Putkien, säiliöiden ja laitteiden sisältämän veden aiheuttama metallisten materiaalien korrosio – käyttöveden koostumuksen vaikutus)
- KTW (Suositus muovi- ja muille ei metallimateriaaleille)
- Standardin DIN 4109 Ryhmä Venttiilit I mukaisesti luokiteltu erinomainen äänikäyrästä (testattu standardin EN ISO 3822 osa 1 ja osa 3 mukaisesti).

Puristus liitos

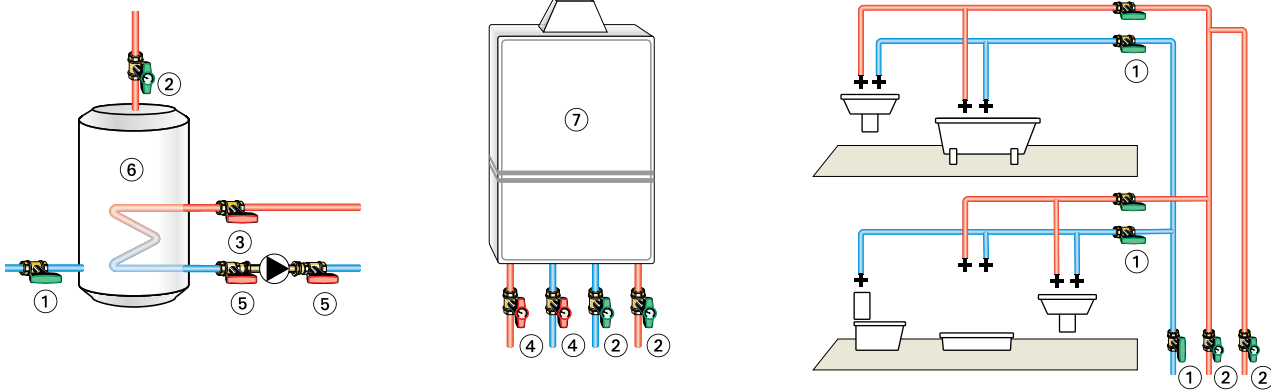
Globo palloventtiili varustettuna Viega puristusliitospäillä soveltuvat EN 1057 mukaisten kupariputkien liittämiseen kuten myös Viega Sanpress ruostumattomille- ja Prestabo teräsputkille.

Kaikki puristusliitokset kuten myös venttiilirungot on valmistettu korroosion ja sinkkikadon kestävästä punametallista.

Puristusliitostyökalujen yhteensopivuus tulee varmistaa asianomaisen valmistajan kanssa.

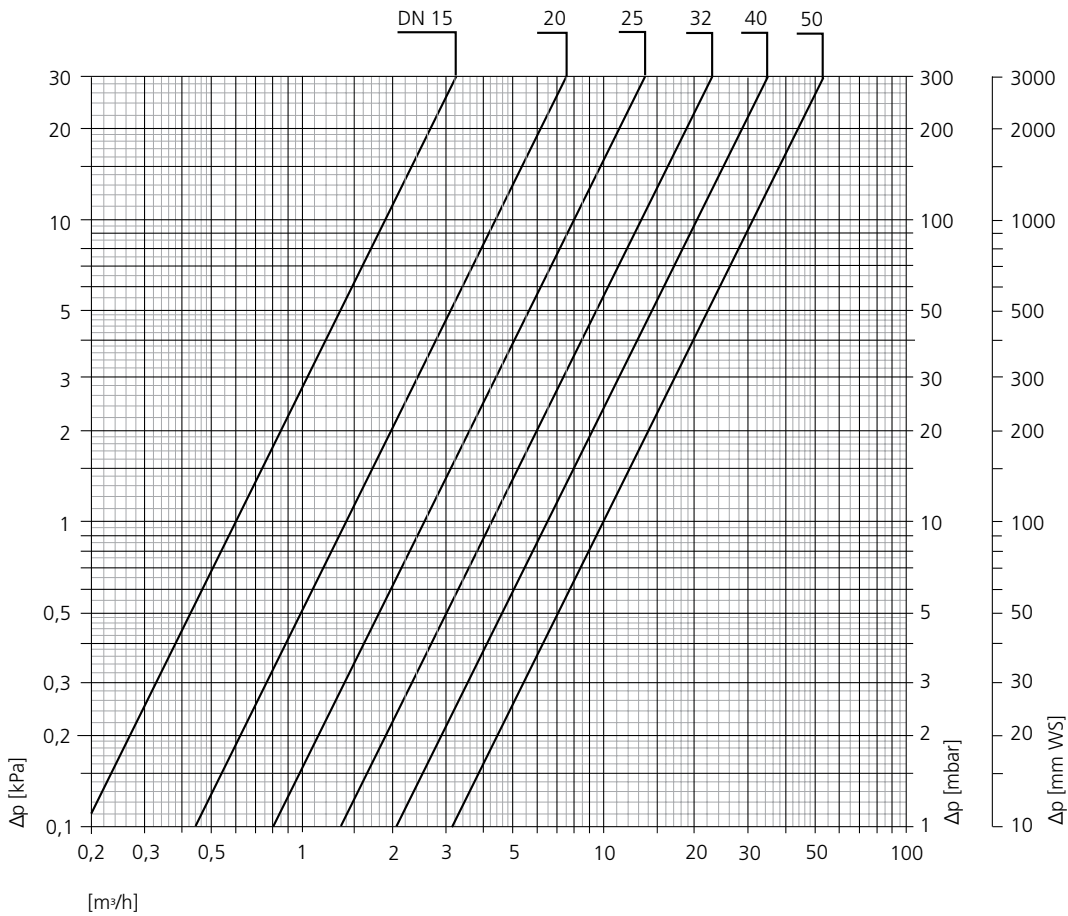
Suosittellemme käyttämään ainoastaan Viega press-puristusleukoja Viega press puristusliitoksissa.

Esimerkkejä käyttösovelluksista

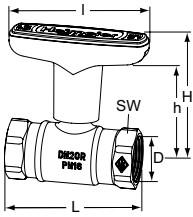


1. Globo D
2. Globo D varustettuna lämpömittarilla
3. Globo H
4. Globo H varustettuna lämpömittarilla
5. Globo P
6. Lämpimän käyttöveden varaaja
7. Kiertoveden lämmitin

Käyrästä

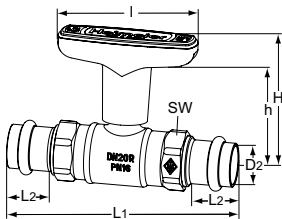


Tuotemallit



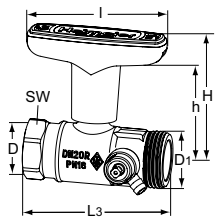
Sisäkierteet

| DN | D | L | I | H | h | Kvs | Tuotenro |
|----|---------|-----|-----|-------|------|-------|-------------|
| 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 |



Viega SC-Contur puristusliitos

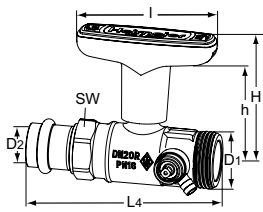
| DN | D2 | L1 | L2 | I | H | h | Kvs | Tuotenro |
|----|----|-----|----|----|------|------|------|-------------|
| 15 | 15 | 120 | 22 | 81 | 69,0 | 54,0 | 6,0 | 0672-15.000 |
| 20 | 22 | 132 | 23 | 81 | 72,0 | 55,5 | 14,0 | 0672-22.000 |
| 25 | 28 | 151 | 23 | 81 | 74,5 | 58,0 | 25,0 | 0672-28.000 |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



Sisä/ulkokierre

Varustettuna tyhjennyksellä

| DN | D | D1 | L3 | I | H | h | Kvs | Tuotenro |
|----|---------|--------|-----|----|------|------|------|-------------|
| 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 |



Viega SC-Contur/ulkokierre

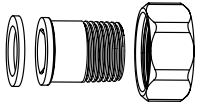
Varustettuna tyhjennyksellä

| DN | D1 | D2 | L4 | I | H | h | Kvs | Tuotenro |
|----|--------|----|-----|----|------|------|------|-------------|
| 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

Asennuspituus L on standardin DIN 3202 osa 4, rivi M5 mukainen.

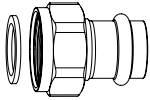
Lisävarusteet



Liitin jossa kierteytetty nippa

Tasotiiviste ulkokierteiseen Globoon.
Valmistettu punametallista.

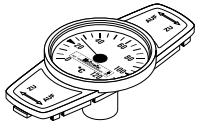
| L [mm] | DN Globo | | LVI nro | Tuotenro |
|--------|-------------|------|---------|-------------|
| 26,5 | 15 | R1/2 | - | 0675-02.350 |
| 35,5 | 20 | R3/4 | - | 0675-03.350 |
| 37,5 | 25 | R1 | - | 0675-04.350 |



Liitin jossa puristusliitettävä nippa

Viega SC-Contur puristuliitos.
Tasotiiviste ulkokierteiseen Globoon.
Valmistettu punametallista.

| L [mm] | DN Globo | Ø | LVI nro | Tuotenro |
|--------|-------------|----|---------|-------------|
| 34 | 15 | 15 | - | 0675-15.356 |
| 39 | 20 | 22 | - | 0675-22.356 |
| 44 | 32 | 35 | - | 0675-35.356 |



Lämpömittari

asennetaan korvaamalla sulkukahvan
vihreä painike.
Lämpötila-alue 0 °C - 120 °C.

| DN Globo | Tuotenro |
|-----------------|-------------|
| Punainen | |
| 10-32 | 0600-00.380 |
| 40-50 | 0600-06.380 |
| Sininen | |
| 10-32 | 0600-01.380 |
| 40-50 | 0600-07.380 |



Vaihtokahva

| Venttiili | DN | LVI nro | Tuotenro |
|--------------------|-------|---------|-------------|
| Globo H, P, P-S, D | 10-32 | - | 0600-03.520 |
| Globo H, D | 40-50 | - | 0600-06.520 |



Lämpöeristekotelo

Valmistettu EPP:stä
Paloluokka B2

| DN Globo | LVI nro | Tuotenro |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Ilman tyhjennesyhdettä | | |
| 15 | - | 0670-02.553 |
| 20 | - | 0670-03.553 |
| 25 | - | 0670-04.553 |
| 32 | - | 0670-05.553 |
| 40 | - | 0670-06.553 |
| 50 | - | 0670-08.553 |