

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo S



Kuglaste slavine

Solarni kuglasti ventil, od bronze, za visoke radne temperature

Globo S

Globo S se koristi kao višenamenski zaporni element, na primer, u solarnim, industrijskim i sistemima daljinskog grejanja. Globo S je pogodan i za ostale primene koje zahtevaju visoke radne temperature, kao što su kotlovi na čvrsto gorivo. Zahvaljujući kompaktnom radnom koraku ručice, Globo S je idealan ventil za neposrednu ugradnju na razdelnike.



Ključne karakteristike

Telo i kugla napravljeni od bronce	Ručica i klin izvan izolacije
Cevasto telo, idealno za kontinuiranu cevnu izolaciju	DN 15-32 odgovara M106 pogonima

Tehnički opis

Namena:

Solarnim, industrijskim i sistemima daljinskog grejanja.

Funkcije:

Zatvaranje: Mala montažno-demontažna ručica izrađena je od plastike otporne na udar. Pošto je graničnik ručice sakriven, ne postoji opasnost od povređivanja.

Dimenzije:

DN 15 - DN 32.

Klasa pritiska:

PN 16

Temperatura:

Dozvoljena radna temperatura TB -10°C – 150°C, a sa prekidima do 170°C.

Radni fluid:

Voda ili neutralne tečnosti, mešavine vode i glikola (0-50%).

Materijal:

Telo ventila i kugla su izrađeni od bronce otporne na koroziju.

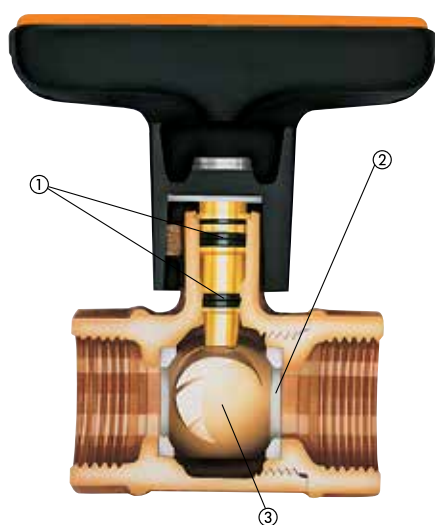
Kugla se nalazi unutar glatkog cilindra. Vreteno ventila koje ne zahteva održavanje je zaptiveno pomoću dva zaptivna prstena izrađena od EPDM. Zaptivka kugle je od čistog PTFE.

Pogoni:

DN 15-32 odgovara M106 pogonima.

Kataloški broj:
230 V: 0600-00.700
24 V: 0600-01.700

Konstrukcija



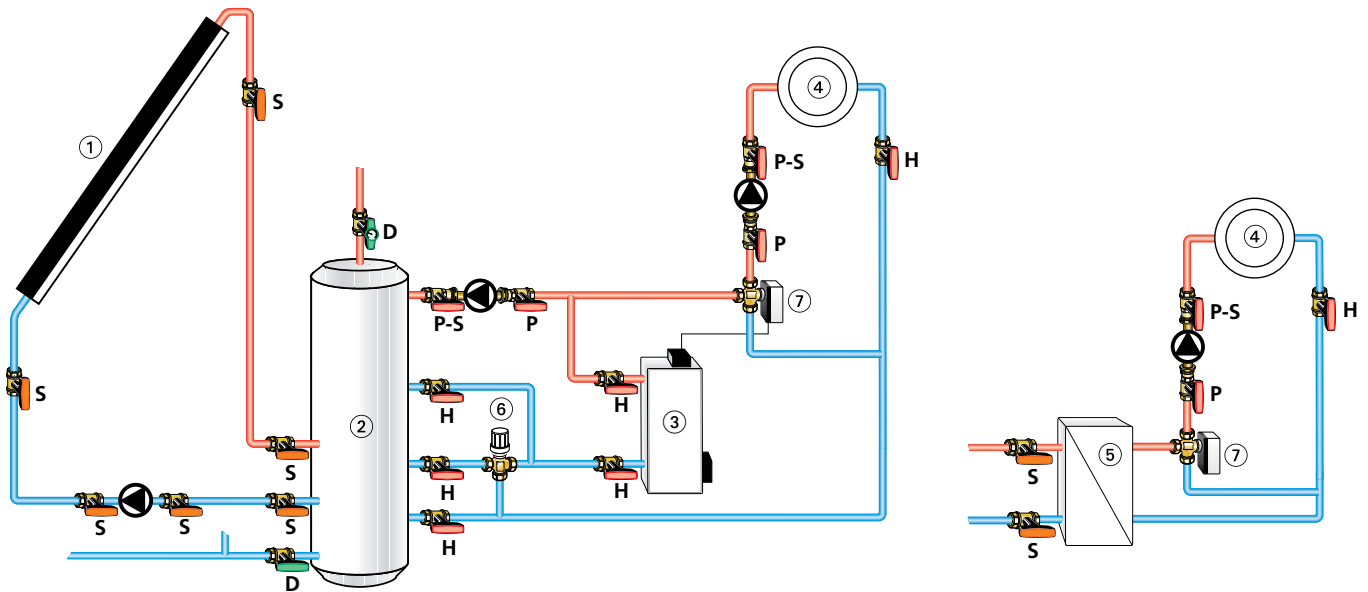
1. Vreteno sa dva O-prstena
2. Zaptivka kugle je od čistog PTFE
3. Čvrsta bronzana kugla

Primena

Globo S se koristi kao svestrani zaporni element na primer u solarnim, industrijskim i daljinskim sistemima grejanja. Takođe i za druge primene kojima je potrebna viša radna temperatura, kao što je to slučaj sa kotlovima na čvrsto gorivo. Zahvaljujući kompaktnom radnom radijusu ručice, Globo S je idealan ventil za instalaciju na distributerima toplote.

Globo S kuglasti ventil sprečava gubitak toplote kako to zahteva odgovarajući pravilnik o uštedi energije. Ovaj zahtev se lako može ispuniti upotrebom kućišta toplotne izolacije ili sa ravnom izolacijom cevi s obzirom na telo ventila u obliku cevi. Ručica ventila se nalazi izvan toplotne izolacije.

Primer primene



1. Solarni kolektor
2. Kombinovani solarni rezervoar
3. Kotao
4. Grejni krug-potrošač
5. Izmenjivač toplote / Daljinsko grejanje
6. 3-kraki mešni ventil sa termičkim pogonom EMO T (NO)
7. 3-kraki mešni ventil sa električnim pogonom TA-TRI

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

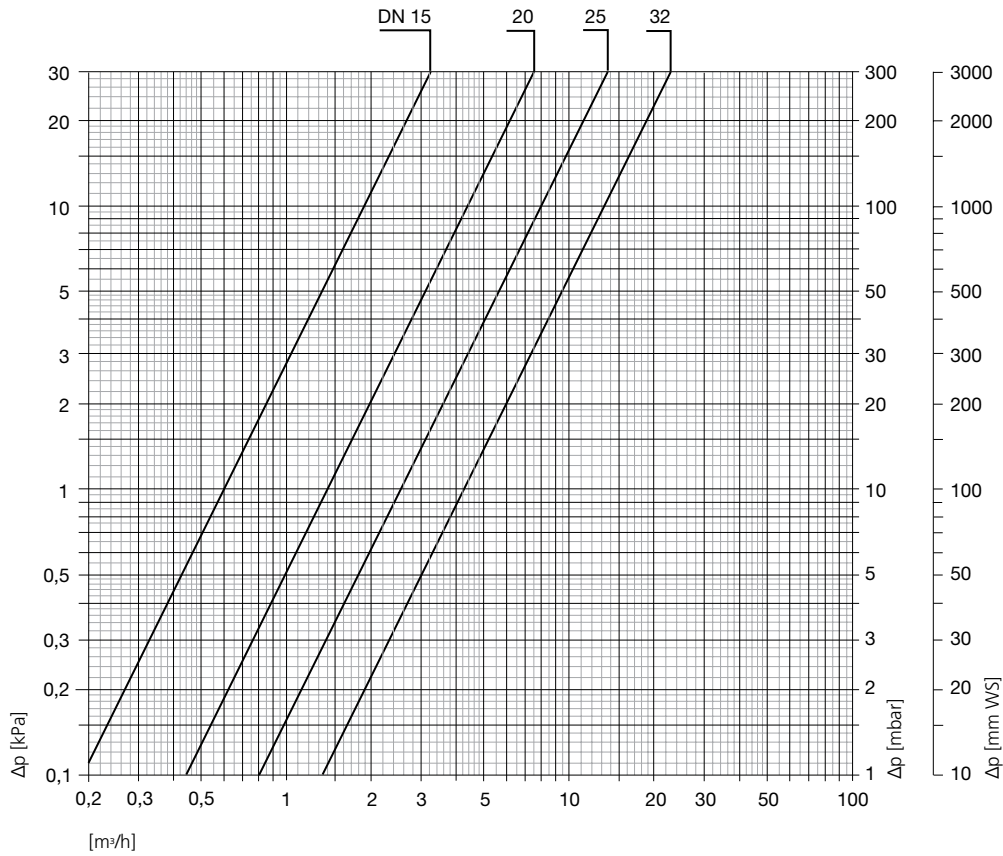
Napomena

Kompozitnost toplotnog transfera medijuma treba da bude jedan od razloga koji sprečava oštećenje i stvaranje kamencu u grejnom sistemu tople vode, prema VDI uputstvu 2035. Za industrijske i daljinske energetske sisteme pogledati primenu kod VdTÜV i 1466/AGFW 510.

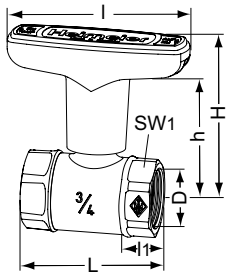
Mineralna ulja i maziva koja sadrže mineralna ulja mogu imati negativne efekte na izvore aparata i obično vode do raspadanja EPDM zaptivki.

Kada se koriste antifrizi i antikorozivna sredstva na osnovi etilen glikola treba obratiti pažnju na detalje podvučene u dokumentaciji proizvođača, posebno na detalje koje se tiču koncentracije i specifičnosti aditiva.

Dijagram



Artikli



Sa unutrašnjim navojem

DN	D	L	I	I1	H	h	Kvs	Kataloški broj
15	Rp 1/2	56,0	81	10,0	69,0	54,0	6,0	0645-02.000
20	Rp 3/4	58,5	81	11,0	72,0	55,5	14,0	0645-03.000
25	Rp 1	67,5	81	13,0	74,5	58,0	25,0	0645-04.000
32	Rp 1 1/4	76,5	81	13,5	78,0	61,5	42,0	0645-05.000

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