

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo S



Kuglaste slavine

Kuglasti ventil za solarne instalacije, izrađen od bronce za visoke radne temperature

Globo S

Globo S koristi se kao univerzalni zaporni element, npr. za solarne, industrijske i sustave toplovodnog grijanja iz toplinske mreže. Globo S prikladan je i za ostale slučajeve primjene koji zahtijevaju više radne temperature, kao i s kotlovima na kruta goriva. Zahvaljujući kompaktnom radnom radijusu radne ručice, Globo S je idealni ventil za susjedno instaliranje na razdjelnicima.



Glavne značajke

Tijelo i kugla izrađeni su od bronce otporne na koroziju

Radna prekretna ručica nalazi se izvan izolacije cijevi

Tijelo cijevnog oblika, idealno prikladno za kontinuiranu izolaciju cijevi

DN 15-32 pogodni za električni pogon M106

Tehnički opis

Primjena:

Solarne, industrijske i sustave toplovodnog grijanja.

Razred tlaka:

PN 16

Funkcije:

Radna ručica koja se može demontirati izrađena je od plastike otporne na udarce, uz malo stršanje. Budući da je graničnik ručice uvučen, nema opasnosti od ozljeda.

Temperatura:

Dopuštena radna temperatura TB -10°C – 150°C, isprekidana do 170°C.

Materijal:

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

Kugla s glatkim ravnim provrtom. Brtva vretena ventila koja ne zahtjeva održavanje, s dva O-brtvena prstena izrađena od EPDM.

Brtva kugle ventila izrađena je od čistog teflona (PTFE).

Dimenzije:

DN 15 - DN 32.

Radni medij:

Voda ili neutralne tekućine, mješavine vode i glikola (0-50%).

Pogon:

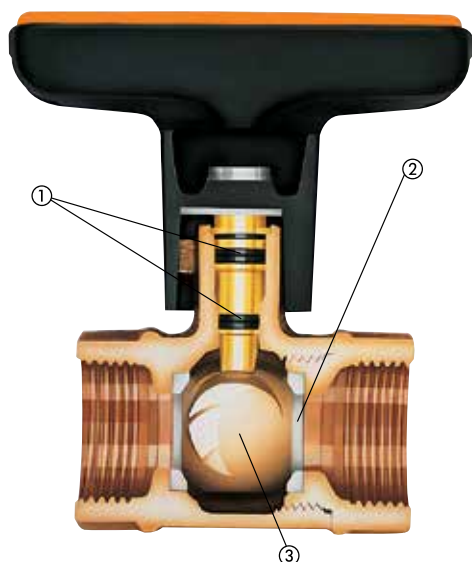
DN 15 - 32 pogodni za pogon M106.

Katal. broj:

230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

Konstrukcija



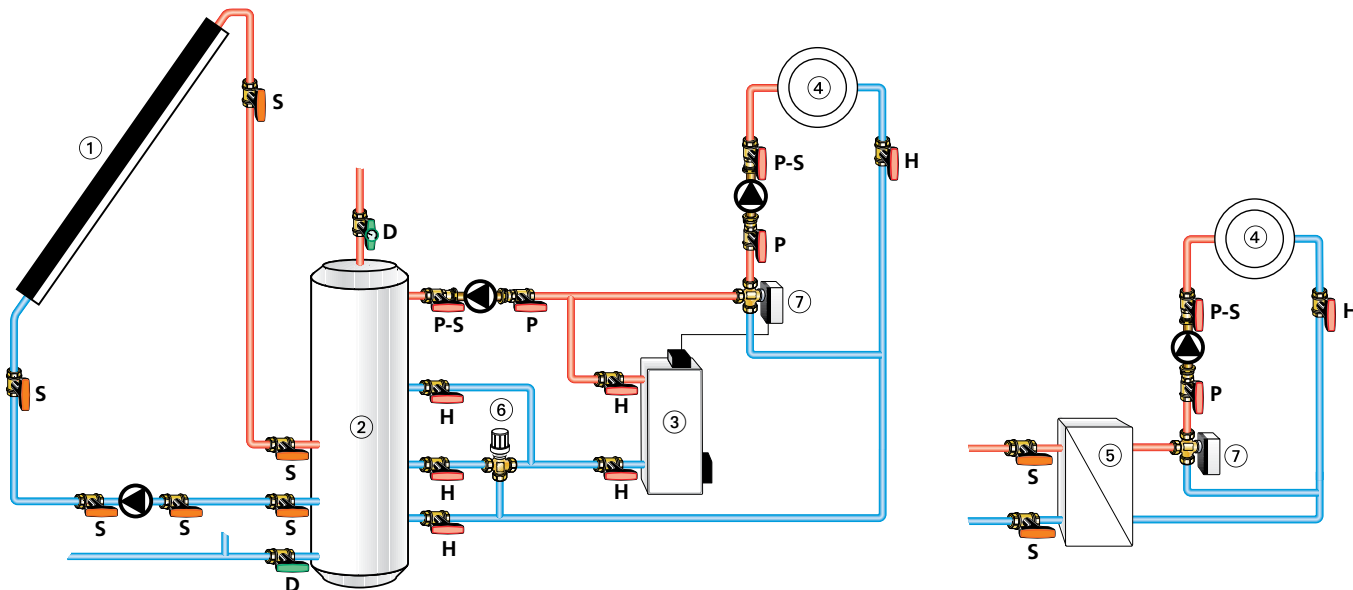
1. Brtva vretena ventila opremljena je s dva O-brtvena prstena
2. Brtva kugle izrađena od čistog teflona (PTFE)
3. Puna brončana kugla

Primjena

Globo S koristi se kao univerzalni zaporni element, npr. za solarne, industrijske i sustave toplovodnog grijanja iz toplinske mreže. Globo S prikladan je i za ostale slučajeve primjene koji zahtijevaju više radne temperature, kao i s kotlovima na kruta goriva. Zahvaljujući kompaktnom radnom radijusu radne ručice, Globo S je idealni ventil za susjedno instaliranje na razdjelnicima.

Globo S kuglasti ventili sprječava gubitak topline, što zahtjeva važeća uredba za štednju energije. Ovaj se zahtjev može jednostavno ispuniti primjenom ljuski toplinske izolacije, ili s izolacijom ravne cijevi, prema tijelu ventila oblika cijevi. Radna ručica nalazi se izvan izolacije.

Primjeri primjena



1. Solarni kolektor
2. Kombinirani solarni spremnik potrošne tople vode
3. Kotao
4. Krug grijanja
5. Izmjenjivač topline / Toplovodno grijanje iz toplinske mreže
6. Troputi miješajući ventil s termičkim pogonom EMO T (NO) za podršku sustavu grijanja
7. Troputi miješajući ventil s motornim termičkim pogonom TA-TRI

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

Napomene

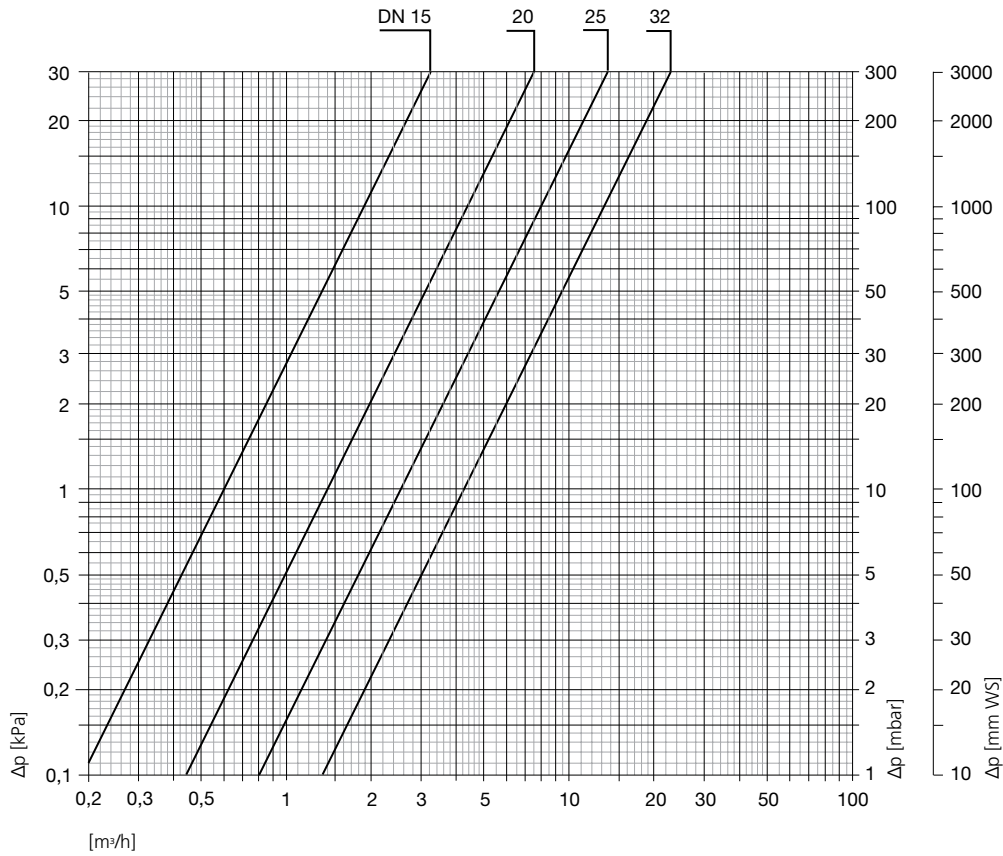
Kako bi se izbjeglo oštećenje i nakupljanje kamenca u toplovodnim sustavima grijanja, sastav medija prijenosnika topline treba zadovoljiti VDI smjernice 2035.

Za industrijske i sustave daljinskog grijanja, vidjeti primjenjive propise VdTÜV i 1466/AFGW FW510.

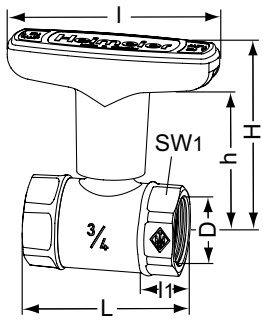
Medij prijenosnik topline koji sadrži mineralna ulje ili neki tip maziva koje sadrži mineralno ulje, može imati izuzetno negativni utjecaj na elemente sustava i obično dovodi do uništenja EPDM brtvila.

Kada se koristi antifriz bez sadržaja nitrita i otopine za zaštitu od korozije na bazi etilen glikola, odgovarajuće smjernice - posebno o koncentraciji specifičnih aditiva treba uzeti iz dokumentacije proizvođača.

Dijagram



Artikli



S unutarnji navojem

DN	D	L	I	I1	H	h	Kvs	Katal. 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