

Climate  
Control

IMI Heimeier

## Globo S



### **Kulové kohouty**

Bronzový kulový kohout pro vysoké teploty

## Globo S

Globo S je vhodný jako uzavírací kulový kohout pro soustavy s vysokou teplotou, např. solární okruhy nebo teplovodní kotle. Díky kompaktní konstrukci je vhodný pro instalaci na rozdělovače a sběrače s vývody těsně vedle sebe. Kvalitní konstrukce a ergonomický tvar rukojeti poskytuje dlouhou životnost a bezpečnou obsluhu.

### Klíčové vlastnosti

**Těleso a koule z korozivzdorného bronzu**

**Optimální tvar pro trubkové izolace**

**Skryté dorazy**

**Ventily DN 15-32 je možné ovládat pohonem M106**



### Technický popis

#### Oblast použití:

Soustavy s vysokou teplotou, např. solární okruhy nebo teplovodní kotle.

#### Funkce:

Uzavírání: Ovládací rukojeť je vyrobená z nárazu odolného plastu, je demontovatelná a umožňuje snadné ovládání s minimálními nároky na prostor. Dorazy ovládání jsou skryté a nemůže dojít k úrazu.

#### Rozměry:

DN 15 - DN 32.

#### Tlaková třída:

PN 16

#### Teploty:

Max. provozní teplota TB -10 °C – 150 °C, krátkodobě 170 °C.

#### Kapaliny:

Voda a neutrální kapaliny, nemrznoucí směsi na bázi glykolu (0-50%).

#### Materiál:

Těleso i koule kohoutu jsou vyrobeny z korozivzdorného bronzu.

Povrch koule je precizně opracován a zaručuje velmi dlouhou životnost teflonových těsnění.

Těsnění vřetena je bezúdržbové pomocí dvou O-kroužků.

Těsnění koule je vyrobeno z PTFE.

#### Pohony:

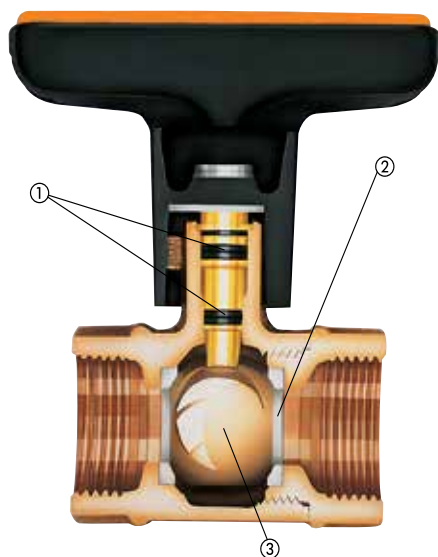
DN 15 - 32 je možné ovládat pohonem M106.

Objednací č.:

230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

### Konstrukce



1. Těsnění vřetena dvěma O-kroužky
2. Těsnění koule z PTFE
3. Masivní bronzová koule

## Použití

Globo S je všestranná uzavírací armatura např. pro solární, průmyslové a horkovodní systémy.

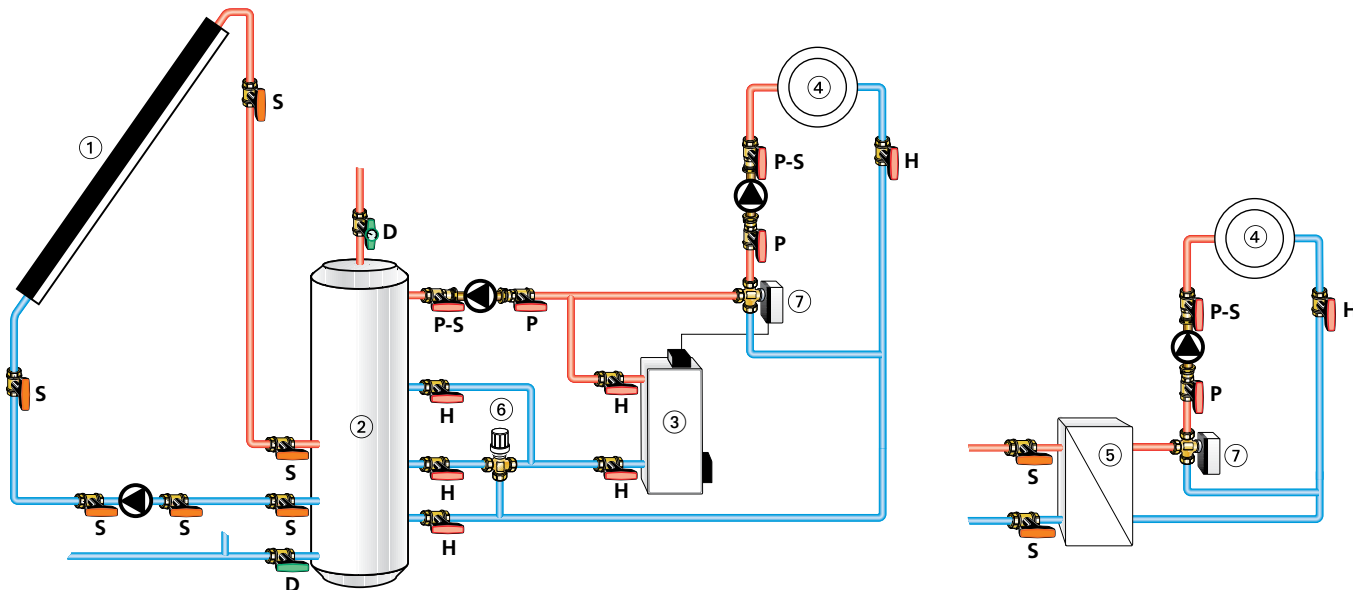
Globo S je také vhodný pro ostatní aplikace vyžadující vyšší provozní teplotu, jako jsou soustavy s kotli na tuhá paliva. Díky kompaktním rozměrům a malému rádiu ovládací rukojeti je Globo S velmi vhodný pro montáž na rozdělovače a sběrače s vývody těsně vedle sebe.

Kompaktní rozměry kohoutu umožňují provést izolaci potrubí bez přerušení a tím dosáhnout větších úspor energie.

Požadavky na tepelnou izolaci armatur lze také splnit použitím originálních prefabrikovaných tepelných izolací.

Dorazy ovládání jsou skryty a proto nehrozí poškození izolace a poranění obsluhy.

### Příklad použití



1. Solární kolektor
2. Kombinovaná solární akumulární nádoba
3. Zdroj tepla
4. Vytápěcí okruh
5. Výměník tepla / Dálkové vytápění
6. Třícestný směšovací ventil s termickým pohonem EMO T (NO) pro podporu vytápění
7. Třícestný směšovací ventil s motorickým pohonem TA-TRI

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

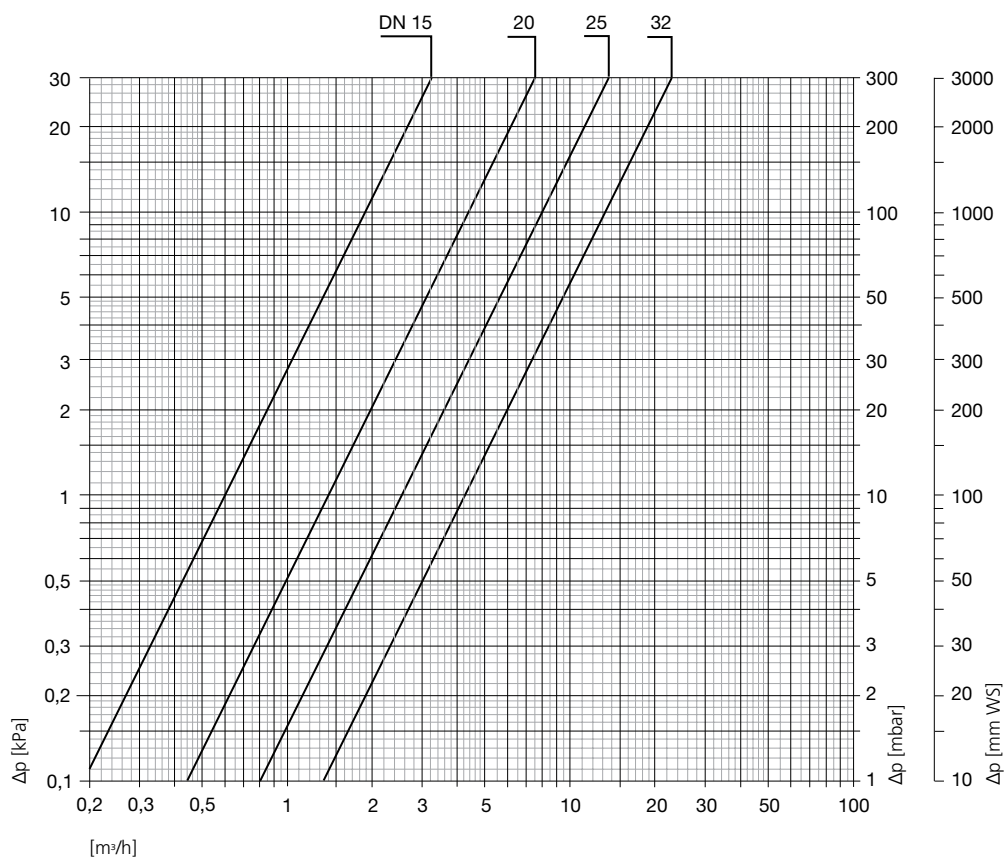
### Doporučení

Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a k tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplotnosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401.

Minerální oleje, obsažené v teplotnosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže.

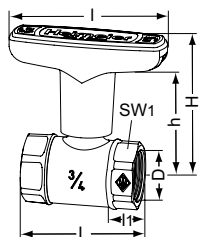
Proto nesmí být v teplotnosné látce v žádném případě obsaženy. Při použití antikorozních a mrazuvzdorných přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikorozních přípravků.

## Diagram



[mm WS] = [mm v.sl.]

## Provedení



### S vnitřním závitem

DN	D	L	I	I1	H	h	Kvs	Objednací č.
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