

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo S



Vannes à boisseau sphérique

Vanne à bille en bronze pour températures élevées

Globo S

La vanne à bille Globo S trouve la plupart de ses applications dans les installations solaire, l'industrie et les systèmes de chauffage urbain. Egalement utilisation pour d'autres applications nécessitant une plus grande température de fonctionnement, comme avec des chaudières à combustibles solides. Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo S est idéale pour le montage aligné sur collecteurs.

Caractéristiques principales

Corps et bille en bronze résistant à la corrosion

Poignée de manoeuvre externe à l'isolation thermique

Corps tubulaire, idéal pour une isolation thermique continue

DN 15-32 motorisable avec les servomoteurs M106



Description

Applications :

Installations solaire, l'industrie et les systèmes de chauffage urbain.

Fonctions :

Arrêt :
Poignée de manoeuvre démontable en matière plastique antichoc à faible encombrement. Butée de poignée cachée (pas de danger de blessure).

Dimensions :

DN 15 - DN 32.

Classe de pression :

PN 16

Température :

Température de service admise
TB -10°C – 150°C, intermittente à 170°C.

Fluide :

Eau ou fluides neutres, eau glycolée (0-50%).

Matériaux :

Corps et bille en bronze résistants à la corrosion.

Bille à passage lisse.

Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques en EPDM, sans entretien.

Etanchéité de bille en PTFE pur.

Motorisation :

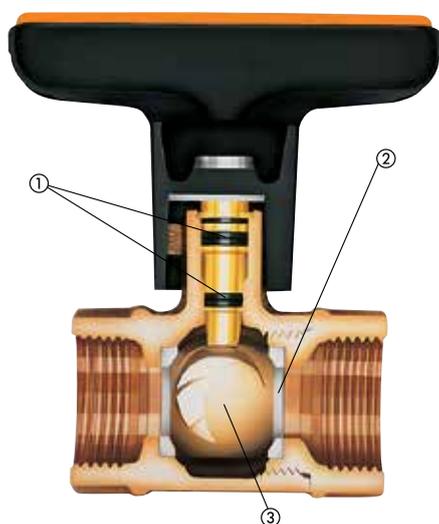
DN 15 - 32 compatibles avec les servomoteurs M106.

No d'article :

230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

Construction



1. Etanchéité à l'axe grâce à deux joints toriques
2. Etanchéité de bille en PTFE pur
3. Bille en bronze massif

Applications

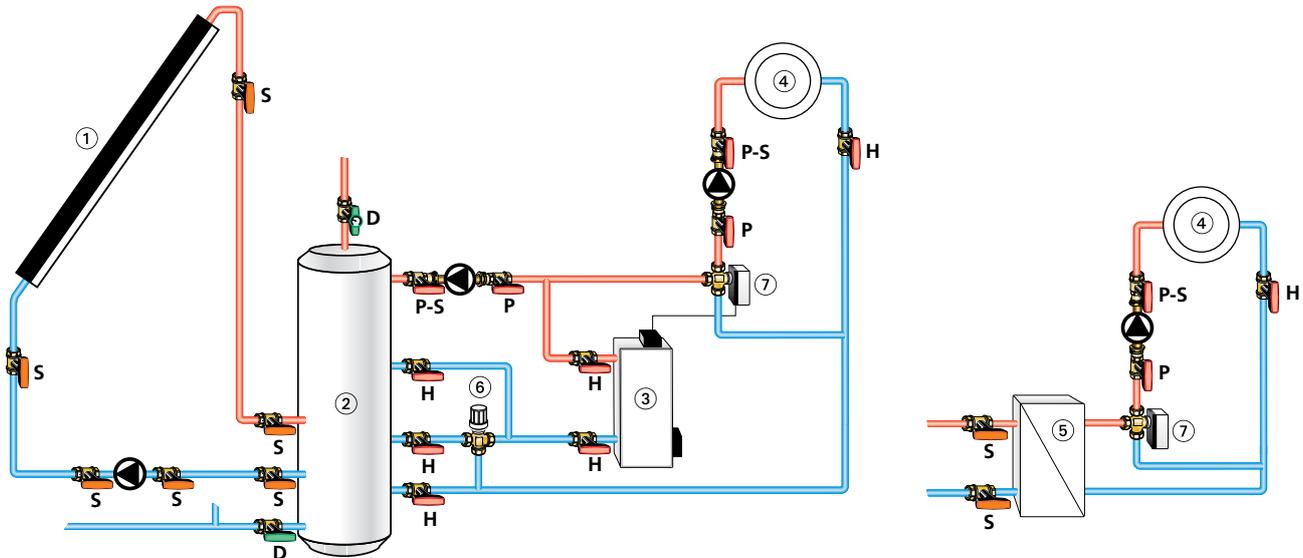
La vanne à bille Globo S trouve la plupart de ses applications dans les installations solaires, l'industrie et les systèmes de chauffage urbain. Aussi pour d'autres applications nécessitant une plus grande température de fonctionnement, comme avec chaudières à combustibles solides.

Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo S est idéale pour le montage aligné sur collecteurs.

La vanne Globo S empêche la perte de chaleur telle que prescrit dans l'ordonnance sur les économies d'énergie. Cette exigence peut être facilement atteinte grâce aux calorifugeages ou à l'isolation des tuyaux.

La poignée de commande se trouve à l'extérieur du calorifuge.

Exemple d'application



1. Panneau solaire
2. Préparateur mixte en énergies solaires
3. Chaudière
4. Circuit de chauffage
5. Echangeur de chaleur
6. Vanne 3 voies mélangeuse avec moteur EMO T (NO) en soutien du chauffage
7. Vanne 3 voies mélangeuse avec moteur TA-TRI

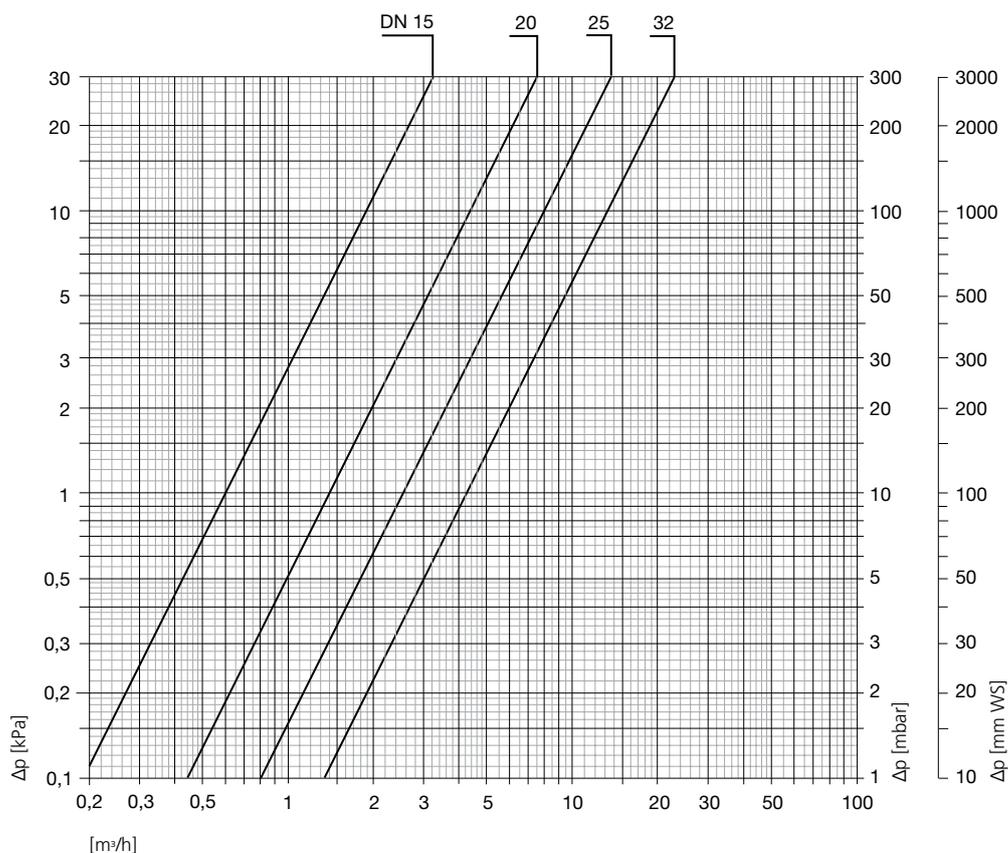
S = Globo S
 H = Globo H
 P = Globo P
 P-S = Globo P-S
 D = Globo D

Remarques

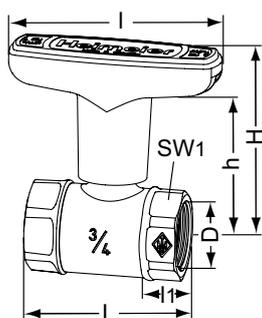
Pour éviter les dommages et la formation de tartre dans les installations de chauffage à eau chaude, la composition de l'agent caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035. En cas de systèmes de chauffage de grandes longueurs, ou de chauffage pour l'industrie, respecter les directives des fiches d'instruction VdTÜV 1466 et la fiche AGFW FW 510. Les fluides caloporteurs contenant de l'huile minérale, ou tout autre type de lubrifiant contenant de l'huile minérale, peuvent avoir des effets extrêmement négatifs sur le robinet et entraînent dans la plupart des cas un endommagement des joints d'étanchéité EPDM.

Dans le cas d'utilisation de produits antigels ou d'inhibiteurs de corrosion exempts de nitrite et à base d'éthylène-glycol, consultez les indications correspondantes dans la documentation du fabricant notamment concernant la concentration des différents additifs.

Diagramme



Articles



Taraudage

DN	D	L	I	I1	H	h	Kvs	EAN	No d'article
15	Rp 1/2	56,0	81	10,0	69,0	54,0	6,0	4024052601110	0645-02.000
20	Rp 3/4	58,5	81	11,0	72,0	55,5	14,0	4024052601219	0645-03.000
25	Rp 1	67,5	81	13,0	74,5	58,0	25,0	4024052601318	0645-04.000
32	Rp 1 1/4	76,5	81	13,5	78,0	61,5	42,0	4024052601417	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