

# 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:

Modèles avec raccord femelle de DN 15 à DN 32 et avec écrou de raccordement à la pompe DN 25.

### Classe de pression:

PN 16

### Température :

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

### 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.

### Fluide :

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

### Motorisation:

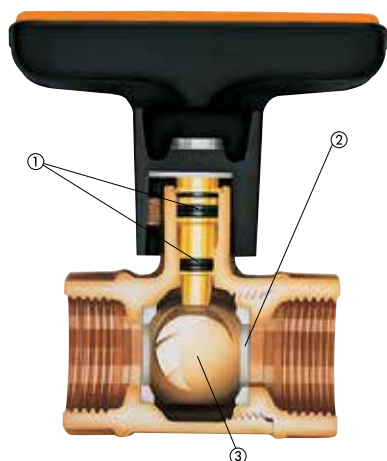
DN 15 - 32 compatibles avec les servomoteurs M106.

No d'article :

230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

## Construction



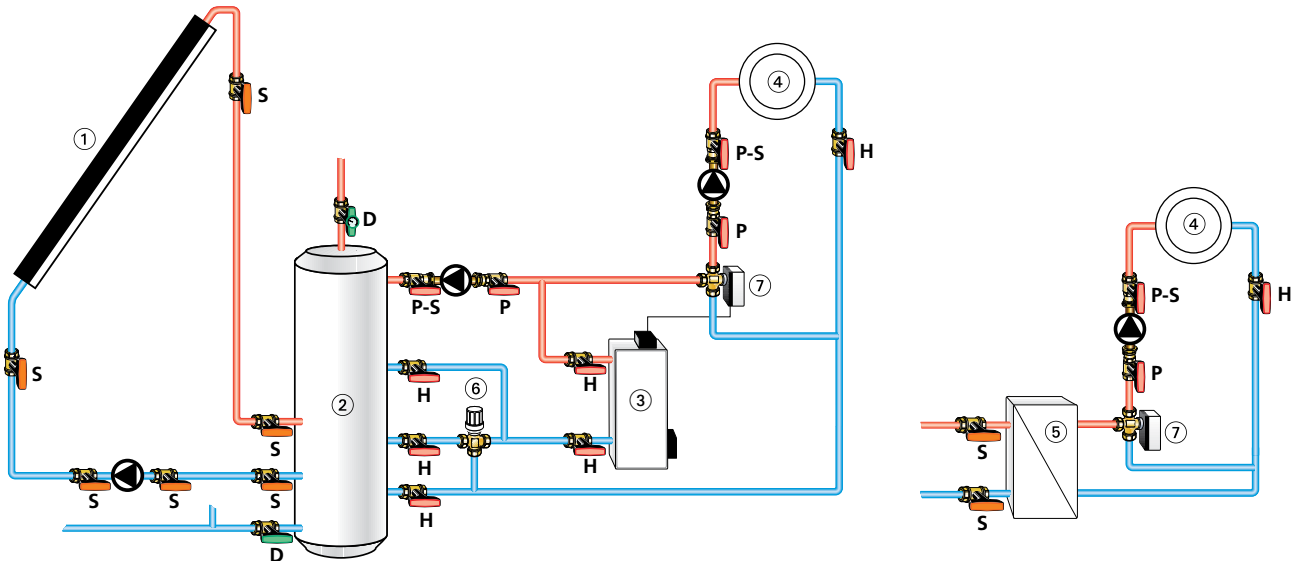
1. Etanchéité à l'axe grâce à deux joints toriques
2. Etanchéité de bille en PTFE pur
3. Bille en bronze massif

## 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 EMO 3/230

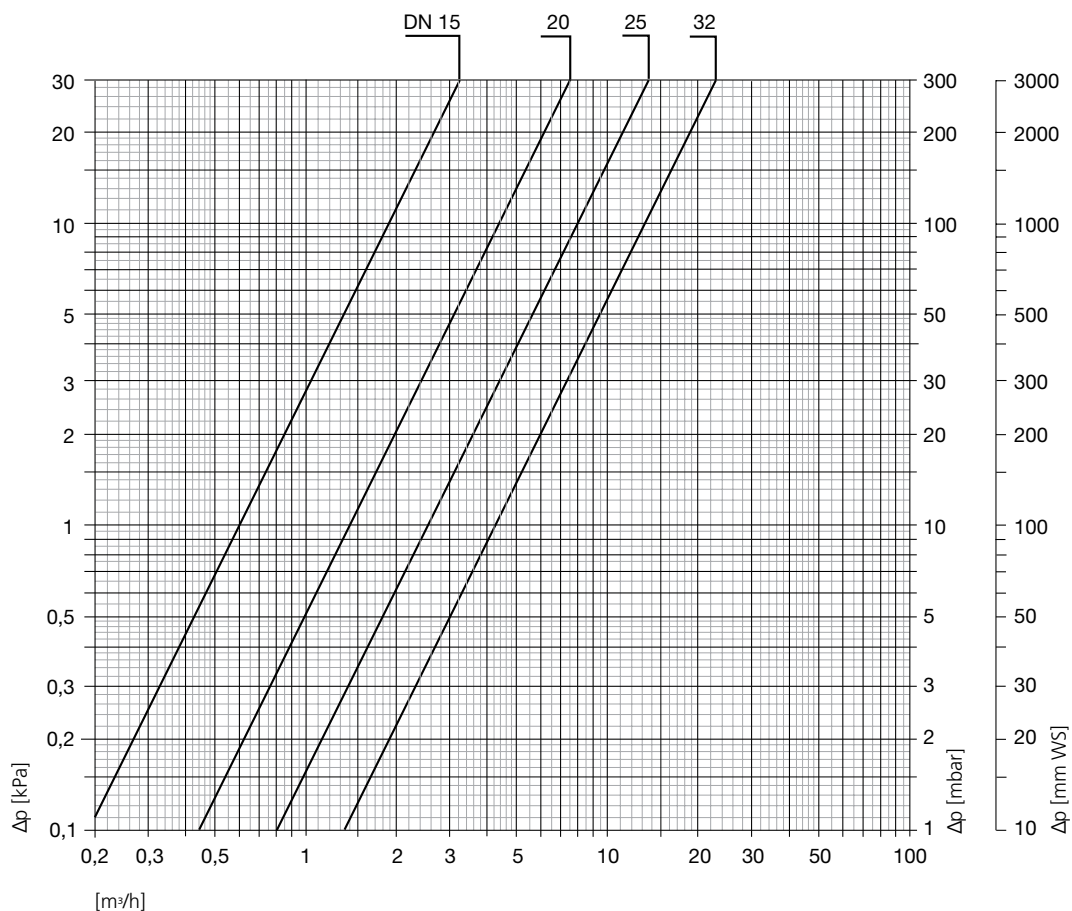
S = Globo S  
 H = Globo H  
 P = Globo P  
 P-S = Globo P-S  
 D = Globo D

### Remarques

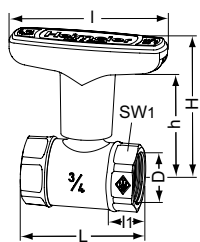
– Pour éviter les dommages et la formation de tartre dans les installations de chauffage à eau chaude, la composition de l'agent caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035. En cas de systèmes de chauffage de grandes longueurs, ou de chauffage pour l'industrie, respecter les directives des 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 antigel 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

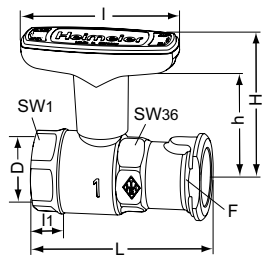


## Articles



### Taroudage femelle

DN	D	L	I	I1	H	Kvs	h	EAN	No d'article
15	Rp 1/2	56,0	81	10,0	69,0	6,0	54,0	4024052601110	0645-02.000
20	Rp 3/4	58,5	81	11,0	72,0	14,0	55,5	4024052601219	0645-03.000
25	Rp 1	67,5	81	13,0	74,5	25,0	58,0	4024052601318	0645-04.000
32	Rp 1 1/4	76,5	81	13,5	78,0	42,0	61,5	4024052601417	0645-05.000



### Avec écrou de raccordement à la pompe

DN	Manchon / Bride	F	L	I	I1	H	h	Kvs	EAN	No d'article
25	Rp1	1"	87,5	81	13,0	74,5	58,0	25,0	4024052775118	0646-04.000

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

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).