

# Globo P



## Vannes à boisseau sphérique

Vanne à bille en bronze pour circulateurs

# Globo P

Les vannes Globo P et P-S à bille pour montage sur une pompe sont spécialement adaptées aux exigences de la technique de chauffage. Montage facile en faisant glisser l'écrou de la pompe sur la vanne Globo. L'application universelle, par exemple Globo P sur le côté d'aspiration et Globo P-S avec clapet anti-retour sur la côté de pression de la pompe de circulation.

## Caractéristiques principales

- > Corps et bille en bronze résistant à la corrosion
- > Corps tubulaire, idéal pour une isolation thermique continue
- > Poignée de manoeuvre externe à l'isolation thermique
- > Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques, sans entretien



## Description

### Applications :

Installations de chauffage de refroidissement.

### Fonctions :

Arrêt :  
Poignée de manoeuvre démontable en matière plastique antichoc à faible encombrement. Butée de poignée cachée (pas de danger de blessure). Un thermomètre peut être ajouté ultérieurement de DN 10 à DN 32 par un simple remplacement du capuchon rouge de la poignée de commande, voir «Accessoires».  
Deux modèles sont disponibles : Globo P sans clapet anti-thermosiphon, Globo P-S avec clapet anti-thermosiphon. Le clapet anti-thermosiphon en plastique est silencieux et réglable de l'extérieur. Position ouverte ou fermée reconnaissable.

### Dimensions :

DN 25 à DN 32.  
Raccordement filet femelle et bride profilée avec portée totale de joint.  
Raccordements (manchon x bride) : 1" x 1", 1 1/4" x 1 1/4" et 1 1/4" x 1".  
Versions avec raccord à sertir Viegla doté du et d'une bride profilée avec portée totale de joint.  
Raccords (raccord à sertir x bride) : 28 mm x 1", 35 mm x 1 1/4".

### Classe de pression :

PN 16

### Température :

Température de service admise TB  
Globo P -10 °C – 120 °C, avec raccords à sertir 110°C, Globo P-S 90 °C.

### Fluide :

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

### Matériaux :

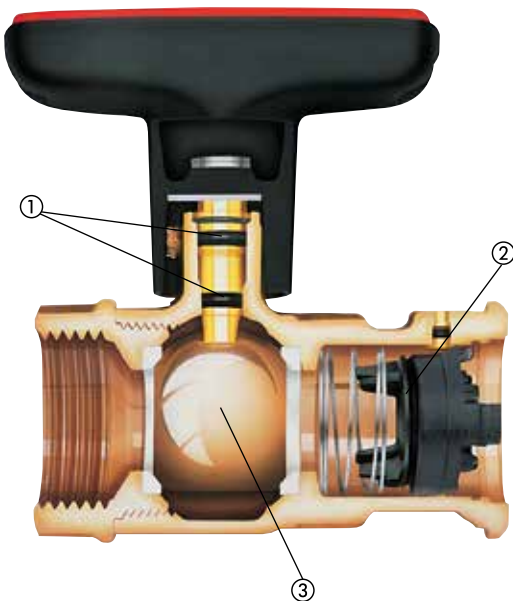
Corps et bille en bronze résistants à la corrosion.  
Bille à passage lisse. Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques en EPDM, sans entretien.  
Etanchéité de bille en PTFE pur.  
Le clapet anti-thermosiphon est en plastique. Etanchéité du clapet anti-thermosiphon grâce à un joint torique en EPDM.

### Calorifugeage :

Coquilles isolantes circuit chaud pour modèles avec raccord femelle, composées de deux demi-coquilles emboîtées l'une dans l'autre, disponibles en accessoires.

## Construction

### Globo P-S



1. Etanchéité à l'axe grâce à deux joints toriques
2. Clapet antithermosiphon
3. Bille en bronze massif

## Application

Les vannes à bille Globo P et Globo P-S sont utilisées dans les installations de chauffage à circulateur d'eau chaude pour le raccord direct aux circulateurs à raccords filetés.

Le montage se fait simplement en glissant l'écrou du raccord de circulateur sur la bride profilée de la vanne à bille. Possibilités universelles d'application, par exemple Globo P pour l'aspiration et Globo P-S avec clapet anti-thermosiphon, côté pression d'un circulateur.

Le clapet anti-thermosiphon du Globo P-S peut être réglé de l'extérieur pour la vidange, le remplissage et la purge de l'installation. Remarque : lorsque le circulateur est immobilisé, une circulation gravitationnelle faible est possible dans les installations de chauffage malgré la forte pression de passage. Le clapet anti-thermosiphon n'est pas conçu pour être utilisé comme système anti-reflux fermant hermétiquement.

Les vannes à bille peuvent être facilement isolées contre les pertes de chaleur au moyen de coquilles isolantes ou de gaines isolantes continues, et ceci conformément aux exigences de la technique de chauffage.

La poignée de commande se trouve à l'extérieur de l'isolation thermique.

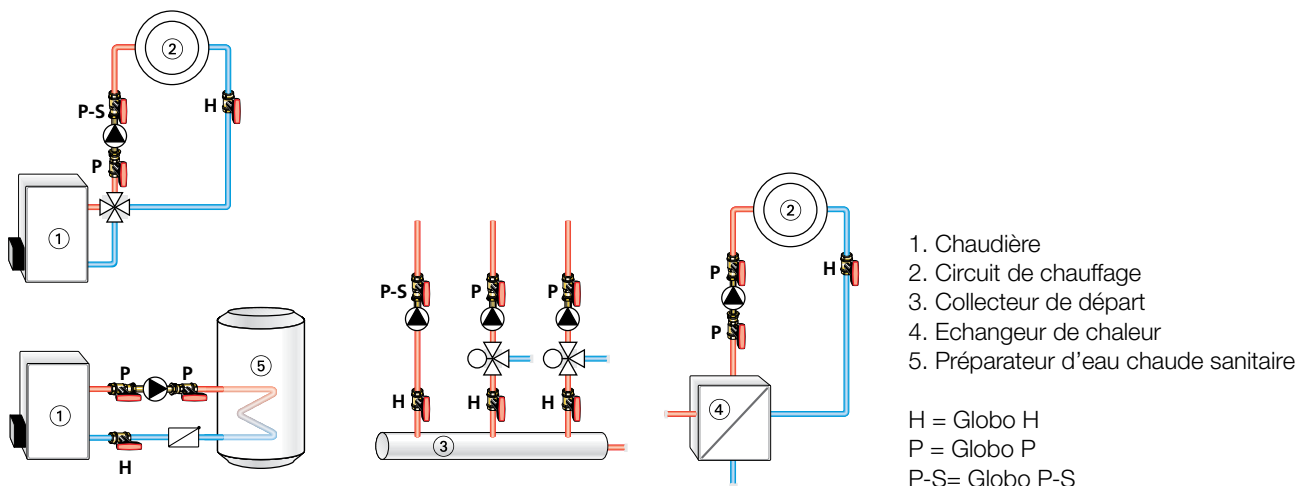
### Raccord à sertir

Les robinets à tournant sphérique Globo avec raccord à sertir Viega sont adaptés pour tuyaux en cuivre conforme à la norme EN 1057 ainsi que Viega Sanpress acier inoxydable et tubes en acier Prestabo.

Toutes les connexions à sertir ainsi que les corps de vanne sont en bronze résistant à la corrosion, sans dézincification. Aptitudes de la pince à sertir à vérifier avec le fabricant respectif.

Nous recommandons d'utiliser uniquement des mâchoires Viega pour établir des connexions à sertir Viega.

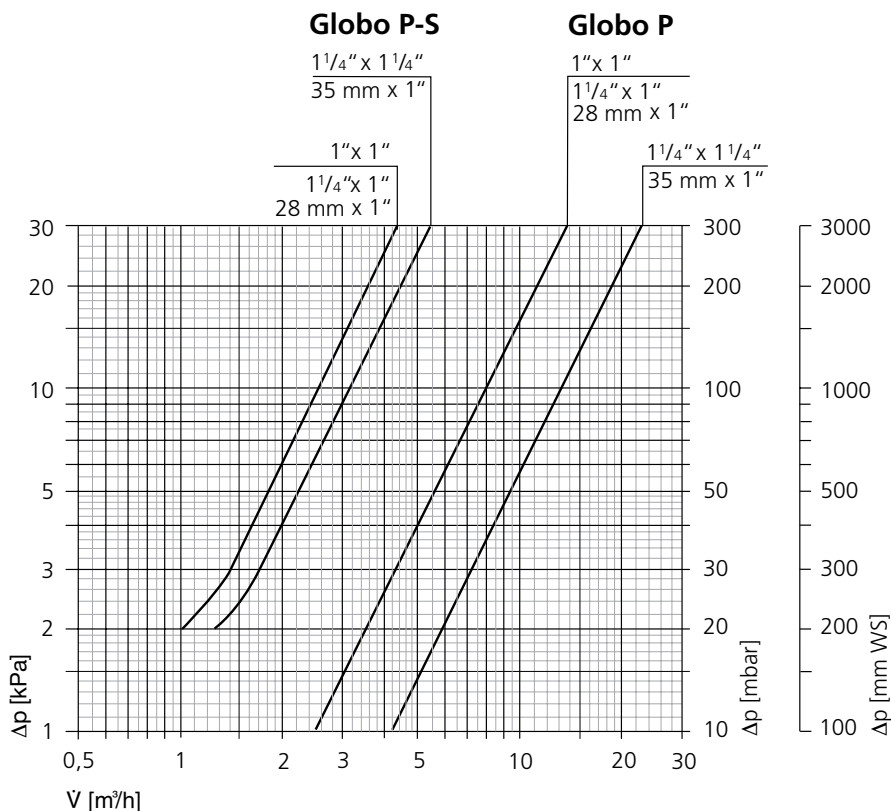
**Exemple d'application**



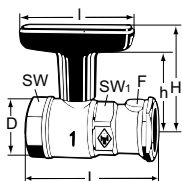
**Remarques**

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**

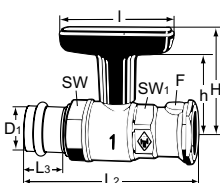


## Articles



### Globo P / Globo P-S

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
<b>Globo P</b>									
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	25,0	4024052124213	0620-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	42,0	4024052124312	0620-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	25,0	4024052124411	0620-45.000
<b>Globo P-S avec clapet anti-thermosiphon</b>									
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	8,0	4024052124916	0630-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	10,0	4024052125012	0630-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	8,0	4024052125111	0630-45.000



### Globo P / Globo P-S – Avec raccord à sertir Viega et SC-Contur

DN	D1	F	L2	L3	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
<b>Globo P</b>										
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	25,0	4024052544752	0622-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	42,0	4024052544851	0622-35.000
<b>Globo P-S avec clapet anti-thermosiphon</b>										
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	8,0	4024052544950	0632-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	10,0	4024052545056	0632-35.000

SW: DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm

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

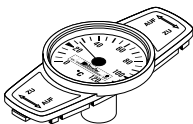
## Accessoires



### Coquille isolante circuit chaud

Fabrication EPP  
Classe incendie B2

Globo	EAN	No d'article
1" x 1"	4024052574018	0600-04.553
1 1/4" x 1 1/4"	4024052574117	0600-05.553
1 1/4" x 1"	4024052574810	0620-45.553



### Thermomètre

A équiper ultérieurement en remplaçant le capuchon rouge.  
Plage de température de 0 °C à 120 °C.

	EAN	No d'article
<b>Rouge</b>	4024052423316	0600-00.380
<b>Bleu</b>	4024052460618	0600-01.380



### Poignée de remplacement

Pour	DN	EAN	No d'article
Globo H, P, P-S, D	10-32	4024052123612	0600-03.520

*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).*