

# Globo D



## Vannes à boisseau sphérique

Vanne à bille en bronze pour la distribution d'eau potable

# Globo D

Le Globo D est utilisé dans des applications d'eau potable comme une vanne multifonctionnelle. Vanne d'arrêt. Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo D est idéale pour le montage aligné sur collecteurs.

## Caractéristiques principales

- > **Corps et bille en bronze résistant à la corrosion**
- > **Etanchéité de l'axe grâce à deux joints toriques, sans entretien**
- > **Corps tubulaire, idéal pour une isolation thermique continue**
- > **DN 15-32 motorisable avec les servomoteurs M106**
- > **Poignée de manoeuvre externe à l'isolation thermique**



## Description

### Applications :

Installations de distribution d'eau potable

### Fonctions :

Arrêt :  
Poignée de manoeuvre démontable en matière plastique antichoc à faible encombrement. Butée de poignée cachée (pas de danger de blessure). Thermomètre pour le contrôle de la température du fluide en option. Pour ce faire, il suffit simplement de remplacer le capuchon vert d'origine couvrant la poignée de manoeuvre par le capuchon à thermomètre (voir accessoires).  
Vidange (0675 et 0676)

### Dimensions :

Version taraudée sans vidange DN 15 à DN 50, versions taraudée avec vidange ou raccords à sertir DN 15 à DN 32. Raccord taraudé femelle et raccord à sertir Viega doté du pour vannes DN 15 à DN 32.

### Classe de pression :

PN 16

### Température :

Température de service admise  
-10 °C - 120 °C, avec raccord à sertir  
110 °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.

### Calorifugeage :

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

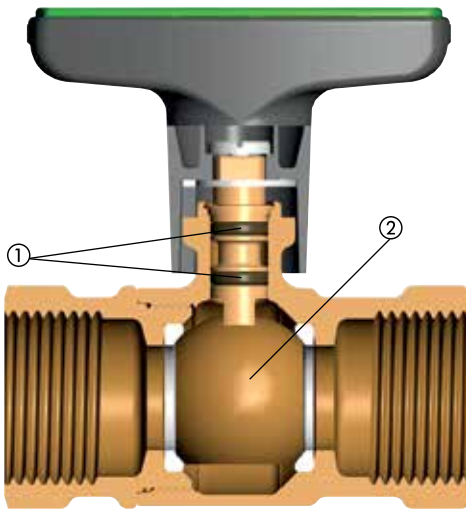
### Motorisation :

DN 15 - 32 compatibles avec les servomoteurs M106.  
No d'article :  
230 V : 0600-00.700  
24 V : 0600-01.700

### Approbation :

La vanne Globo D répond aux normes de qualité suivantes : DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 et KTW. Correspondant aux robinetteries du groupe I conformément à la norme EN ISO 3822.

## Construction



1. Etanchéité de tige par deux joints toriques
2. Bille en bronze massif

## Application

La vanne à bille Globo D est utilisée comme une vanne de fermeture à fonction polyvalente dans des installations de distribution d'eau potable.

Grâce au faible encombrement de la poignée, la vanne Globo D est idéale pour le montage en ligne sur collecteurs.

La vanne à bille pour la distribution d'eau potable permet un isolement contre les pertes de chaleur conformément à la directive relative au diagnostic de performance énergétique. Pour le modèle de vanne à taraudage femelle, il s'agit là d'une exigence facile à satisfaire grâce à l'utilisation de coquilles isolantes ou à la forme tubulaire du corps doté d'une gaine isolante continue. Quant à la poignée de manœuvre, celle-ci se trouve à l'extérieur de l'isolation thermique.

La vanne Globo D répond aux normes de qualité suivantes :

- DVGW W 570-1 (installation pour la distribution d'eau potable, p. ex. vannes à bille manuelles – exigences et essais).
- DVGW W 270 (essai et évaluation de la propagation de micro-organismes sur les matériaux en contact avec l'eau potable).
- DIN EN 13828 (vannes à bille manuelles pour installations d'eau potable en immeuble)
- DIN 50930-6 (Corrosion des matériaux métalliques à l'intérieur des tuyauteries, réservoirs, et appareillages sous effet corrosif des eaux - Influence qualitative des eaux potables)
- KTW (Recommandation de matières plastiques et d'autres substances non métalliques)
- Niveau de bruit extrêmement bas correspondant aux robinetteries du groupe I conformément à la norme EN ISO 3822.

### Raccord à sertir

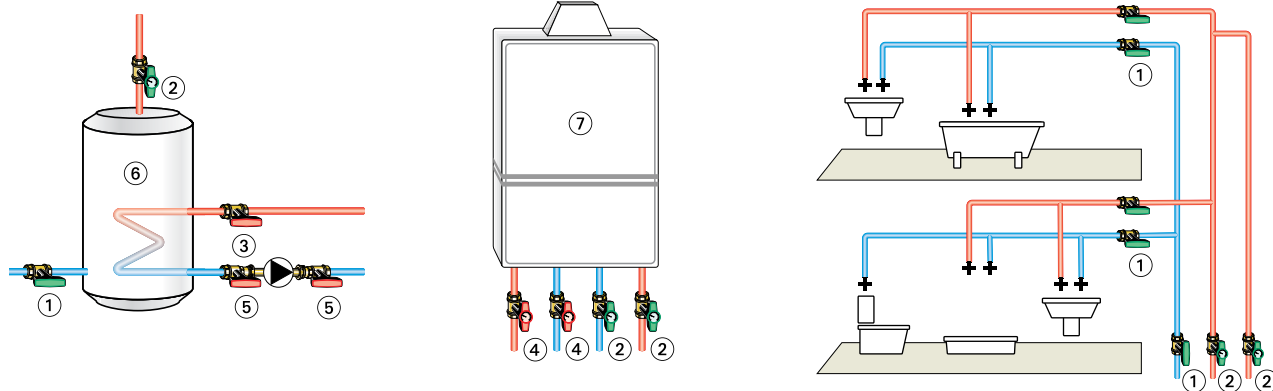
Les robinets à tournant sphérique Globo avec raccord à sertir Viega sont adaptés pour tuyaux en cuivre conforme à la norme EN 1057 ainsi que Viega Sanpress acier inoxydable et tubes en acier Prestabo.

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.

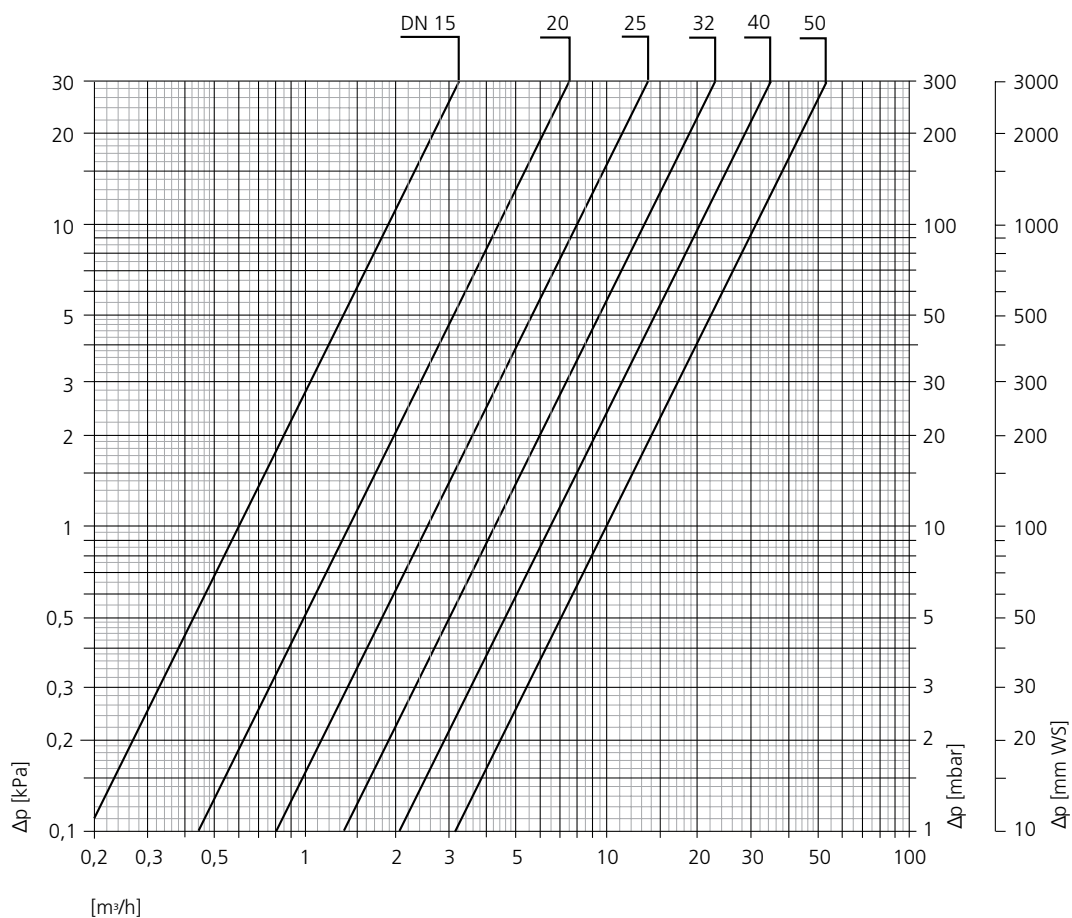
Nous recommandons d'utiliser uniquement des mâchoires Viega pour établir des connexions à sertir Viega.

Exemple d'application

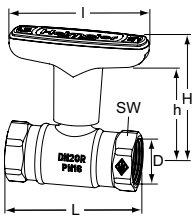


- 1. Globo D
- 2. Globo D avec thermomètre
- 3. Globo H
- 4. Globo H avec thermomètre
- 5. Globo P
- 6. Préparateur d'eau chaude sanitaire
- 7. Chauffe-eau gaz à circuit fermé

Diagramme

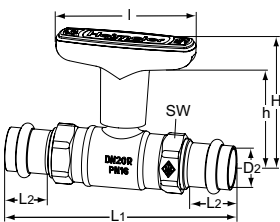


## Articles



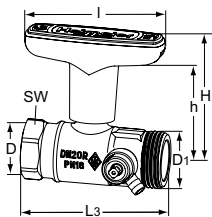
### Taraudage femelle

DN	D	L	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
15	Rp1/2	65	81	69,9	54,0	6,0	4024052557615	0670-02.000
20	Rp3/4	75	81	72,0	55,5	14,0	4024052557714	0670-03.000
25	Rp1	90	81	74,5	58,0	25,0	4024052557813	0670-04.000
32	Rp1 1/4	95	81	78,0	61,5	42,0	4024052557912	0670-05.000
40	Rp1 1/2	100	120	111,5	92,0	65,0	4024052599417	0670-06.000
50	Rp2	118	120	116,5	97,0	100,0	4024052599516	0670-08.000



### Avec raccord à sertir Viega doté du SC-Contur

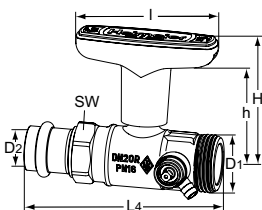
DN	D2	L1	L2	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
15	15	120	22	81	69,0	54,0	6,0	4024052558018	0672-15.000
20	22	132	23	81	72,0	55,5	14,0	4024052558117	0672-22.000
25	28	151	23	81	74,5	58,0	25,0	4024052558216	0672-28.000
32	35	157	25	81	78,0	61,5	42,0	4024052558315	0672-35.000



### Avec taraudage femelle/mâle

Avec vidange

DN	D	D1	L3	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
15	Rp1/2	G3/4	75	81	69,0	54,0	6,0	4024052595914	0675-02.000
20	Rp3/4	G1	82	81	72,0	55,5	14,0	4024052596010	0675-03.000
25	Rp1	G1 1/4	95	81	74,5	58,0	25,0	4024052596119	0675-04.000
32	Rp1 1/4	G1 1/2	106	81	78,0	61,5	42,0	4024052596218	0675-05.000



### Avec raccord à sertir Viega doté du SC-Contur/Taraudage mâle

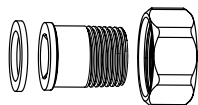
Avec vidange

DN	D1	D2	L4	I	H	h	Kvs	EAN	No d'article
15	G3/4	15	102	81	69,0	54,0	6,0	4024052596317	0676-15.000
20	G1	22	110	81	72,0	55,5	14,0	4024052596416	0676-22.000
25	G1 1/4	28	126	81	74,5	58,0	25,0	4024052596515	0676-28.000
32	G1 1/2	35	137	81	78,0	61,5	42,0	4024052596614	0676-35.000

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Cotes L selon DIN 3202 partie 4, rangée M5

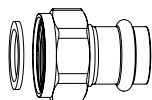
## Accessoires



### Raccords avec douille à visser

à joints plats pour Globo à filetage mâle.  
En bronze.

L [mm]	DN Globo		EAN	No d'article
26,5	15	R1/2	4024052599615	0675-02.350
35,5	20	R3/4	4024052599714	0675-03.350
37,5	25	R1	4024052599813	0675-04.350



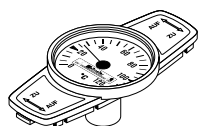
### Raccords à sertir Viega

Raccord à sertir Viega doté du SC-Contour.

Joint plat, pour Globo avec taraudage mâle.

En bronze.

L [mm]	DN Globo	Ø	EAN	No d'article
34	15	15	4024052600519	0675-15.356
39	20	22	4024052600618	0675-22.356
44	32	35	4024052600816	0675-35.356



### Thermomètre

en option, en remplacement du capuchon vert d'origine.

Plage de température de 0 °C à 120 °C.

DN Globo	EAN	No d'article
<b>Rouge</b>		
10-32	4024052423316	0600-00.380
40-50	4024052554812	0600-06.380
<b>Bleu</b>		
10-32	4024052460618	0600-01.380
40-50	4024052554911	0600-07.380



### Poignée de remplacement

Pour	DN	EAN	No d'article
Globo H, P, P-S, D	10-32	4024052123612	0600-03.520
Globo H, D	40-50	4024052124015	0600-06.520



### Coquille isolante circuit chaud

Fabrication EPP

Classe incendie B2

DN Globo	EAN	No d'article
<b>Sans vidange</b>		
15	4024052575015	0670-02.553
20	4024052575114	0670-03.553
25	4024052575213	0670-04.553
32	4024052575312	0670-05.553
40	4024052599219	0670-06.553
50	4024052599318	0670-08.553

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).