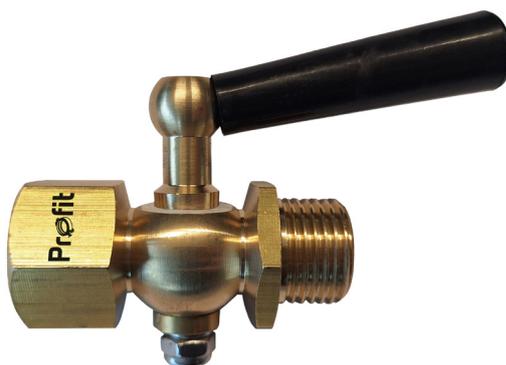


Dimensions : 1/4" - 1/2"



Le robinet porte manomètre PGV est un robinet à boisseau qui peut être utilisé pour activer ou isoler un manomètre ou un autre instrument d'un système sous pression. Le robinet peut également être utilisé pour évacuer la pression emprisonnée par le trou de purge. Ce robinet est utilisé à des fins de maintenance ou de lecture et non à des fins d'étranglement.

### Caractéristiques

- Poignée levier.
- Raccord femelle/femelle ou mâle/femelle possible.
- Axe : système anti-fuite.
- Protection IP : IP56.
- Raccord fileté : 1/4" BSP, 3/8" BSP, 1/2" BSP.
- Fabriqué selon la norme DIN 1626.

### Pression de service

Pression nominale maximale :  
2,50 MPa/25 bar/363 psi.

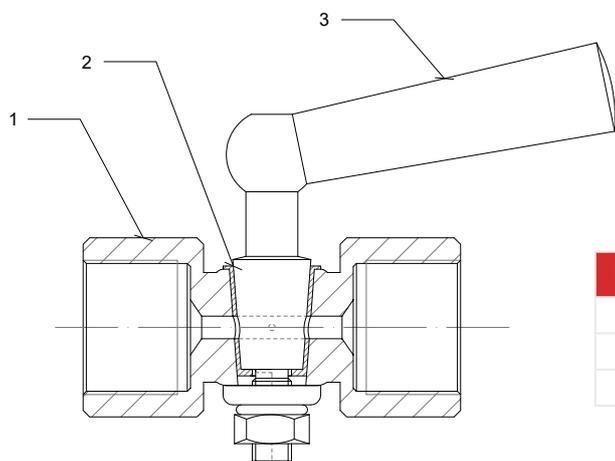
### Température de service

-20°C à +50°C (sans vapeur).

### AVERTISSEMENT

Le gel d'un fluide dans le robinet peut gravement l'endommager.

### Spécifications du matériel

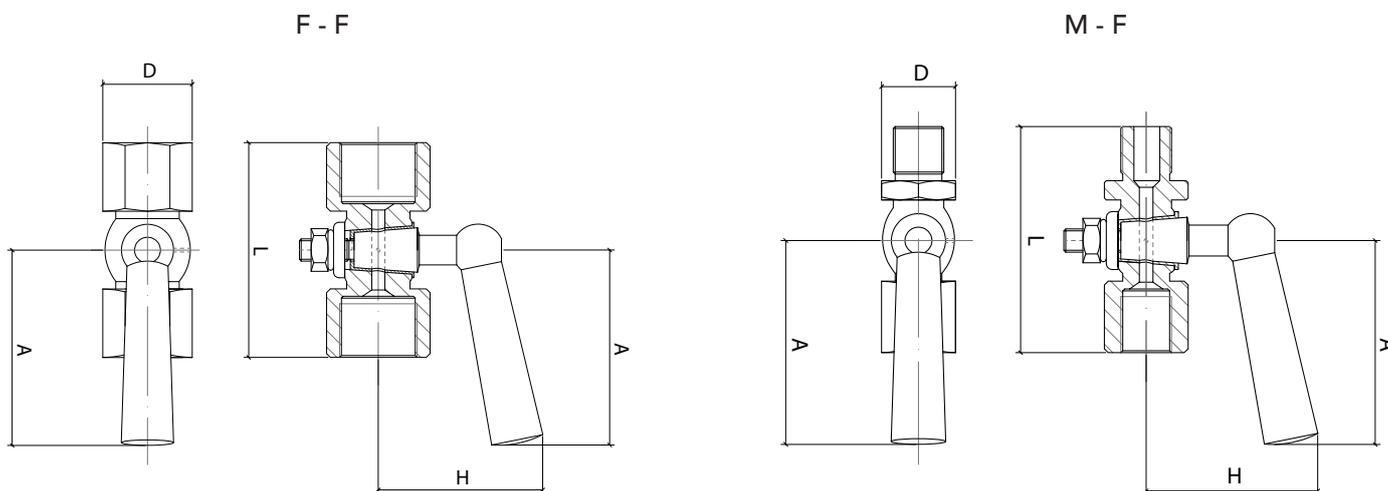


N°	Description de la pièce	QTÉ	Matériau
1	Corps et tige en laiton nickelé	1	CW617N
2	Palier de siège	1	PTFE
3	Poignée	1	HDPE

Description	Réf. Profit	Taille du filetage	Poids (kg)
Robinet porte-manomètre PN25 1/4" BSP Femelle-femelle*	PGV14-FF	1/4" BSP	0 105
Robinet porte-manomètre PN25 3/8" BSP Femelle-femelle*	PGV38-FF	3/8" BSP	0 103
Robinet porte-manomètre PN25 1/2" BSP Femelle-femelle*	PGV12-FF	1/2" BSP	0 150
Robinet porte-manomètre PN25 1/4" BSP Mâle-Femelle*	PGV14-MF	1/4" BSP	0 110
Robinet porte-manomètre PN25 3/8" BSP Mâle-Femelle*	PGV38-MF	3/8" BSP	0 134
Robinet porte-manomètre PN25 1/2" BSP Mâle-Femelle	PGV12-MF	1/2" BSP	0 145

\*Article non disponible de stock : délais de livraison sur demande.

**Dimensions**



Profit	Filetage	A	H	L	Largeur de clé en D	
F-F	PGV14-FF	1/4" BSP	52,7	44	51	19
	PGV38-FF	3/8" BSP			58	21
	PGV12-FF	1/2" BSP			59	24
M-F	PGV14-MF	1/4" BSP	52,7	44	58,5	19
	PGV38-MF	3/8" BSP			58,5	21
	PGV12-MF	1/2" BSP			60	24

## Instructions d'installation, d'entretien et d'utilisation

### Utilisation :

Ce produit peut être utilisé avec de l'EAU, de l'AIR, du GAZ et des HUILES dans les limites de pression et de température indiquées dans cette fiche technique. Assurez-vous que le robinet porte manomètre est compatible avec les fluides utilisés dans votre système (par exemple liquides, gaz). Vérifiez les spécifications du fabricant pour connaître les médias compatibles.



### Réception et stockage

- Inspectez les robinets à la réception pour vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés pendant le transport.
- Manipulez tous les robinets avec précaution, sans les faire tomber.
- Les robinets doivent rester emballés, propres et secs jusqu'à leur installation afin d'éviter tout dommage lié aux intempéries. Pour un stockage à long terme de plus de six mois, le robinet doit rester dans sa boîte et être stocké à l'intérieur.



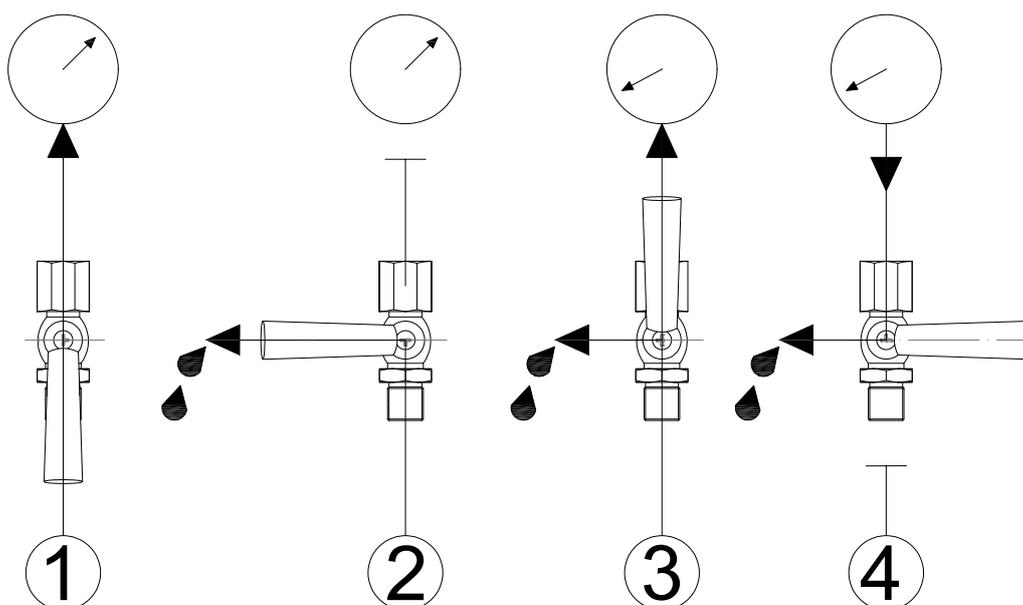
### Installation

- Les produits ne peuvent être installés que par du personnel qualifié et en suivant strictement les instructions ci-dessous. Toutes les installations doivent être réalisées conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Appliquez sur les filetages des orifices du robinet un produit d'étanchéité qui convient au matériau de la conduite et au type de fluide.
- Installez le robinet dans le système de tuyauterie. Assurez-vous que le robinet est orienté correctement pour permettre un bon sens d'écoulement.
- Assurez-vous que la pression du système ne dépasse pas la pression nominale maximale du robinet (25 bar), et ouvrez lentement la pression vers le robinet installé qui doit se trouver en position de purge. Lorsque l'eau arrive, le robinet doit être tourné en position ouverte afin que la pression puisse atteindre le manomètre.
- Lorsque le manomètre indique la pression souhaitée, vérifiez l'absence de fuites au niveau du robinet. Si une fuite est visible autour de la zone de l'axe, serrez l'écrou avec précaution. Si l'écrou est trop serré, la poignée peut se bloquer. La poignée doit toujours pouvoir être tournée à la main. N'utilisez pas d'outils pour allonger la poignée, car une force excessive pourrait l'endommager. Un serrage excessif peut endommager les filetages, tandis qu'un serrage insuffisant peut causer des fuites.

### Fonctionnement

Avant de faire fonctionner le robinet porte-manomètre, assurez-vous que la pression du système a été relâchée en toute sécurité selon les procédures appropriées. Ne dépassez jamais la pression nominale maximale du robinet porte-manomètre de 25 bars.

1. Ouverture : tournez la poignée en position « Ouvert » pour permettre à la pression de s'écouler vers le manomètre, sans purge.
2. Isolation du manomètre : tournez la poignée dans la position qui permet d'isoler le manomètre de la pression du système. La pression sera emprisonnée entre le robinet et le système. Il n'est pas recommandé de laisser la poignée dans cette position, car cela peut fausser la lecture du manomètre.
3. Purge du système : tournez la poignée en position de purge du côté de la pression du système. La pression sera emprisonnée entre le robinet et le manomètre. Il n'est pas recommandé de laisser la poignée dans cette position, car cela peut fausser la lecture du manomètre.
4. Purge : si vous souhaitez relâcher la pression emprisonnée, tournez la poignée en position « Purge ». La pression sera libérée du manomètre par le trou de purge dans l'atmosphère.



### Maintenance

Inspectez régulièrement le robinet pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites ou de dommages. Si une fuite est visible autour de la zone de l'axe, serrez l'écrou avec précaution. Si l'écrou est trop serré, la poignée peut se bloquer. La poignée doit toujours pouvoir être tournée à la main. N'utilisez pas d'outils pour allonger la poignée, car une force excessive pourrait l'endommager. Un serrage excessif peut endommager les filetages, tandis qu'un serrage insuffisant peut causer des fuites.

Remplacez le robinet s'il présente des signes d'usure ou de dysfonctionnement.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

- Les installateurs doivent être formés ou expérimentés pour pouvoir installer et comprendre le produit.
- Il faut lire et comprendre toutes les fiches techniques et les instructions d'installation avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Dépressurisez et vidangez l'installation de sprinklers avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Ne travaillez jamais sur des systèmes de tuyauterie sous pression et/ou remplis d'eau.
- Piping Logistics se réserve le droit de modifier les spécifications, les conceptions et/ou les équipements standards sans préavis et sans encourir d'obligations.
- Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour éviter les blessures (casque, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants Profit).



**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves, ainsi que des dommages matériels.**

**Nous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs. Les produits ne nécessitent pas d'entretien spécifique une fois placés sur une installation de sprinklers hors sol.**

**TABLEAU DE RÉVISION**

Date	△	Remarques
10/06/2024		Version initiale.