

	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

Robinet 2-pièces à bride R2

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

INDEX

1	Préambule	3
2	Stockage et transport	3
2.1	Stockage	3
2.2	Transport.....	3
3	Notice d'installation	3
3.1	Précautions avant l'installation.....	3
3.2	Installation	4
3.3	Mise en service	4
4	Notice d'utilisation	5
4.1	Principe	5
4.2	Utilisation.....	5
4.3	Plage d'utilisation	5
5	Maintenance.....	6
6	Nous contacter	6

	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

1 Préambule

Cette notice couvre les instructions d'installation et d'utilisation des robinets 2-pièces R2 Meca-Inox. Avant d'utiliser la vanne, veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel et assurez-vous que tout est clair. En cas de doute, veuillez contacter Meca-Inox.

Les vannes à boisseau sphérique 2-pièces R2 doivent être utilisées dans des conditions de service comprises dans la plage définie par le diagramme pression / température (la classification est déterminée par les matériaux du corps et des sièges). L'utilisation de la vanne en dehors de cette plage peut entraîner une défaillance du corps ou des pièces de la vanne et une fuite du fluide.

2 Stockage et transport

2.1 Stockage

Avant installation, s'assurer que les vannes soient :

- stockées dans une atmosphère propre, sèche et non corrosive.
- tenues à l'écart de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.
- conservées dans leur emballage d'origine pour éviter les dommages ou l'accumulation de saleté. Les protections doivent être conservées et retirées juste avant l'installation de la vanne.

Ne pas maintenir les vannes à boisseau sphérique dans une position intermédiaire pendant une période prolongée, car cela pourrait endommager les sièges.

2.2 Transport

Le levage et la manipulation doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié. Lors de la manipulation des vannes, l'équipement et les accessoires appropriés (sangles, attaches, crochets, etc.) doivent être dimensionnés et sélectionnés en tenant compte du poids de la vanne.

Ne pas soulever la vanne par son levier car ils ne sont pas conçus pour supporter le poids de toute la vanne. Faire ainsi pourrait mener à la détérioration du levier ou de la vanne et entraîner des blessures.

3 Notice d'installation

3.1 Précautions avant l'installation

- Vérifier l'intégrité de l'emballage de la vanne et assurez-vous que la vanne est propre et que les extrémités sont protégées par des couvercles de protection.

	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

- Ouvrir l'emballage de la vanne et retirer les couvercles de protection sur les embouts.

Espace d'installation :

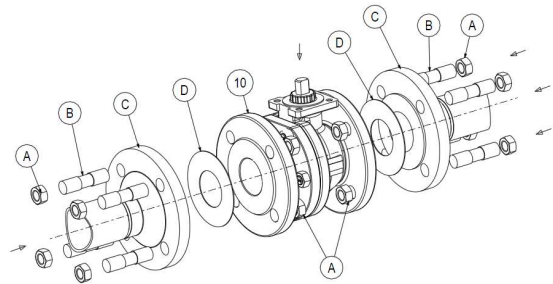
- Avant de positionner le robinet sur la ligne, assurez-vous que les tuyaux n'exercent pas de contrainte sur la vanne. Il ne doit y avoir aucun désalignement entre les conduites amont et aval. De plus, la tuyauterie doit être conçue de manière à éviter toute contrainte excessive due aux variations de température.
- Laissez suffisamment d'espace pour permettre l'actionnement de la vanne.
- Gardez à l'esprit qu'un espace suffisant est nécessaire pour assembler et pouvoir entretenir la vanne au besoin.

3.2 Installation

- Orientez le robinet afin de permettre son bon fonctionnement une fois monté.
- Les vannes doivent être conservées montées lors de l'installation sur la conduite.

Note : les robinets peuvent être lourds et doivent être supportés de manière adéquate lors du montage

- 1) Positionner les deux tiges filetées du bas (B) à travers les brides de pipe et celles du robinet.
- 2) Insérer les joints de bride (D) entre les brides (C et 10).
- 3) Passer les tiges filetées restantes dans les brides (C et 10).
- 4) Positionner les écrous (A) sur les tiges filetées (B).
- 5) Serrer les écrous (A) aux tiges filetées (B). Se référer à la norme applicable pour les couples de serrage des brides.



3.3 Mise en service

Lors des essais hydrostatiques, il est également nécessaire de vérifier au préalable la qualité et la propreté du fluide utilisé. Le fluide doit être propre et exempt de toute particule (les particules peuvent causer des dommages aux internes du robinet pendant le fonctionnement de la vanne).

Le nettoyage de la conduite doit être effectué avec la vanne ouverte au départ. Cela permet d'éliminer les débris de soudure ou les résidus de préparation.

	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

4 Notice d'utilisation

4.1 Principe

Le robinet 2-pièces R2 est utilisé principalement pour une application tout ou rien. Il permet la circulation du fluide en pleine ouverture et le sectionnement de la ligne en fermeture.

Attention: Il n'est pas recommandé d'utiliser le robinet en position intermédiaire, car cela pourrait entraîner une déformation des sièges et à terme être cause de fuite.

4.2 Utilisation

Tourner la poignée / le levier dans le sens horaire pour fermer le robinet ou anti-horaire pour l'ouvrir.

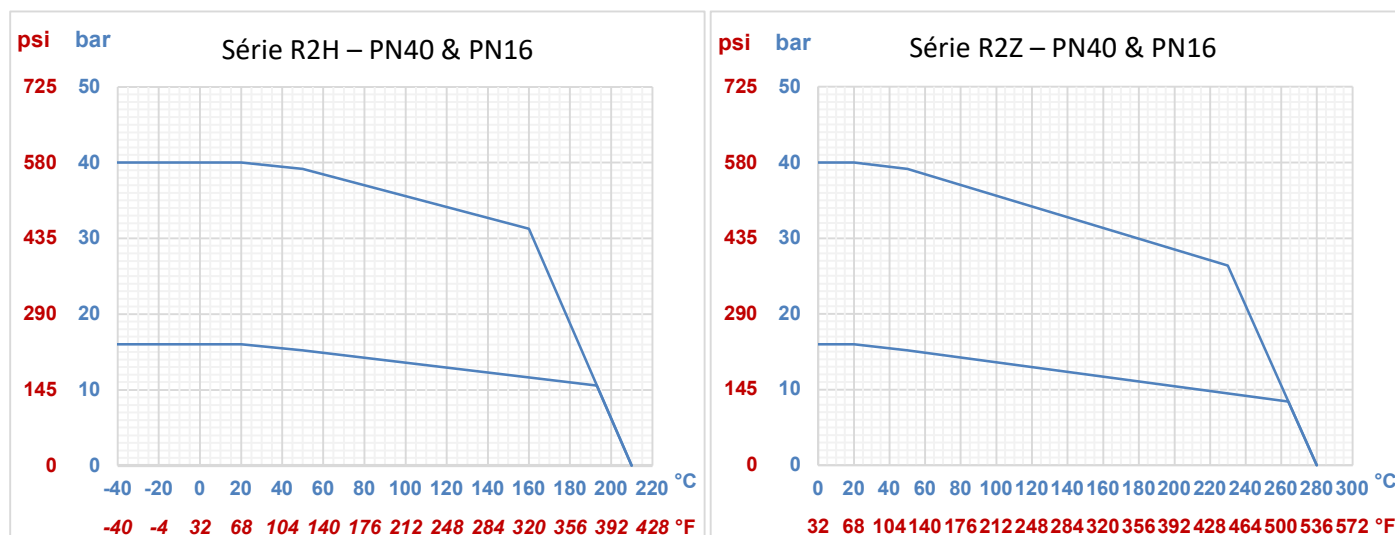
Veiller à ne pas mettre d'efforts trop importants vers le haut ou vers le bas lors des opérations sur l'organe de manœuvre.

Indication du sens d'écoulement

- En position ouverte, l'organe de manœuvre est aligné avec la tuyauterie, la vanne laisser passer le fluide / gaz.
- En position fermé, l'organe de manœuvre est perpendiculaire à la tuyauterie. Le fluide ou le gaz ne peut pas passer.

Une butée se trouve sur la platine et prévient les opérations au-delà des positions de pleine ouverture et de pleine fermeture. Les manœuvres s'opèrent par angle de 90 degrés.

4.3 Plage d'utilisation



	MECA-INOX	Ref.:	UM-2PCS-MANUAL-R2-v0
		Date:	2024/03/15
	ROBINET 2-PCS A BRIDE R2 NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION	Edit:	JVE
		Approval:	ENE

5 Maintenance

Se référer au manuel de maintenance.

6 Nous contacter

MECA-INOX

1, rue de la Croix des Maheux
95031 CERGY-PONTOISE CEDEX (France)

Tel.: +33 (0) 1 78 47 80 00

Fax: +33 (0) 1 78 47 80 01

Email: infos@meca-inox.com

Web: www.meca-inox.com