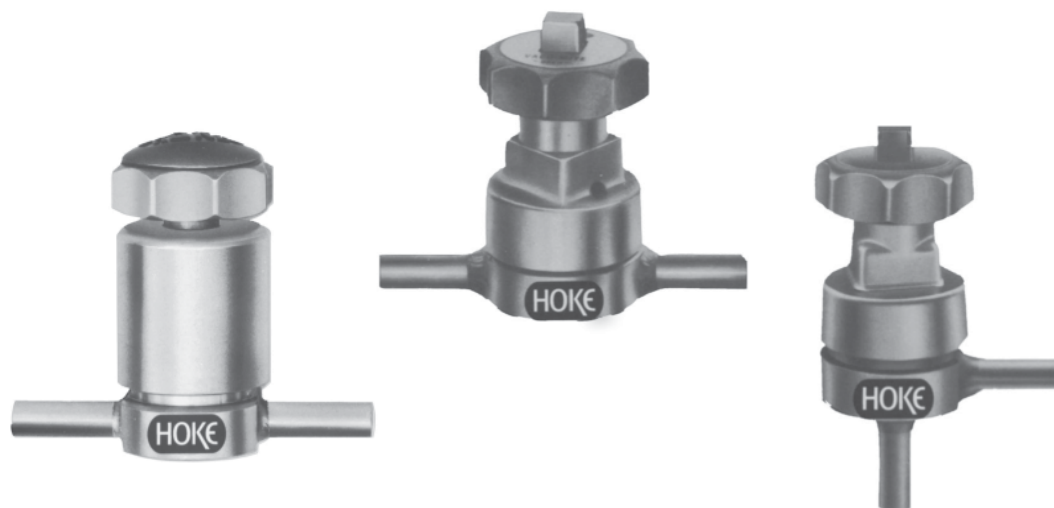


Séries 4600

Vannes à Membrane avec Joint & Vannes à Membrane soudée

Introduction

Disponibles en versions à membrane avec joint, ou à membrane soudée, cette série de vannes possède un Cv = 0.2 (passage = 3,2mm). La plage de température de service va de -54 à +316° C (version à membrane soudée), permettant une utilisation sur applications à haute température. La version à membrane avec joint peut être utilisée sous vide poussé, sur fluides corrosifs, et en analyse de gaz.



Applications Typiques

- Fours haute température
- Vide poussé
- Instrumentation
- Laboratoire de recherche
- Equipements d'analyse de gaz
- Fluides corrosifs

Caractéristiques & Avantages

- Construction Monel®.
- La membrane offre un faible volume interne et peu de volume mort.
- Extensions Tubes Socket Weld 1/4" O.D.
- Tous les modèles à membrane soudée sont adaptés pour les applications sur fours jusqu'à 316° C – La poignée-capot plastique peut être retirée.
- Choix de passage droit ou bien passage en angle.
- Compact.
- Tous les modèles peuvent être fixés via la base du corps de vanne.

Vannes avec Membrane + Joint d'étanchéité

- Carré usiné sur la poignée pour actionnement déporté via outil à allonge.
- Le remplacement de la membrane est aisé.

Données Techniques

	MEMBRANE AVEC JOINT	MEMBRANE SOUDÉE
PRESSION MAXI DE SERVICE	21 bar @ 21° C	Vide à 21 bar @ 21° C
VIDE	10 ⁻⁵ Torr	—
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-54° C à +116° C	-54° C à +316° C
ORIFICE DE PASSAGE	3,2 mm	3,2 mm
Cv	0.2	0.2
VOLUME INTERNE	1,8 cc	1,8 cc
TEST HELIUM -ENVELOPPE MAX.	Etanchéité: 5,2 x 10 ⁻⁹ Ncc/sec	
-SIEGE MAX.	1,04 x 10 ⁻⁸ Ncc/sec	

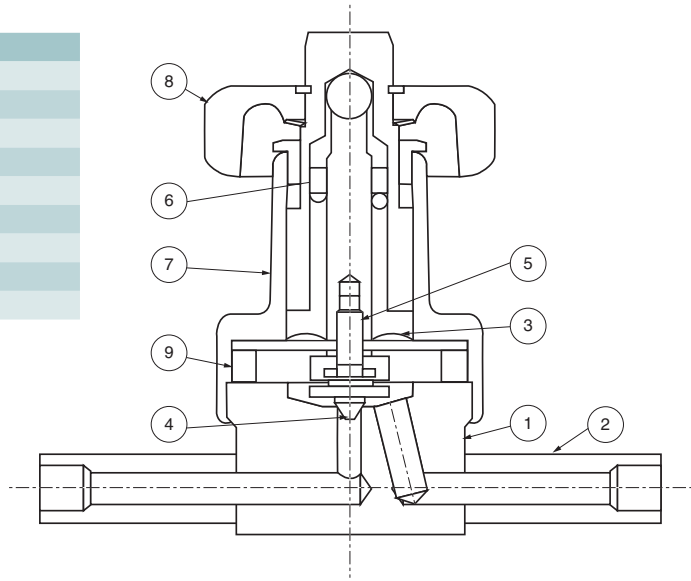
Vannes à Membrane

Séries 4600

Matériaux de Construction

Version à Membrane + Joint

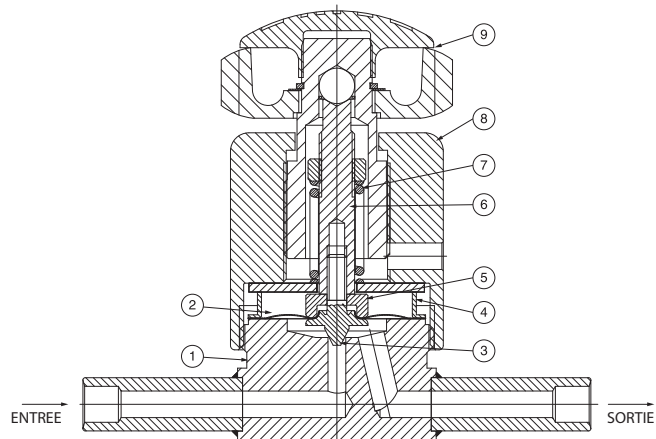
ITEM	DESCRIPTION	MONEL®
1	Corps	Monel®
2	Tubes d'extension	Monel®
3	Membrane	Inconel®
4	Embout de Clapet	Monel® K-500
5	Clapet	Inox 316
6	Ressort de compression	Acier
7	Chapeau	Laiton nickelé
8	Poignée	Métal
9	Joint	Aluminium



Matériaux de Construction

Version à Membrane soudée

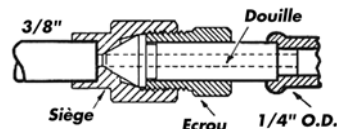
ITEM	DESCRIPTION	MONEL®
1	Corps	Monel®
2	Membrane	Inconel®
3	Embout de Clapet	Monel® K-500
4	Fouloir de Membrane	Monel®
5	Porte-Membrane	Inox 316
6	Clapet	Inox 316
7	Ressort de compression	Acier
8	Chapeau	Inox 316
9	Poignée	Métal



Cette liaison tube est conçue pour utilisation sur tous les modèles 4600 destinés à applications sur vide poussé. L'embout peut être raccordé à un tube ou à un bloc, en 1/4" O. D. La partie siège est, elle, prévue pour du 3/8" O. D.

(Pour commander vous devez spécifier la désignation produit 62076).

DESCRIPTION	MATÉRIAU
Extrémité Siège	Monel®
Embout	Monel®
Ecrou Mâle	Aluminium Bronze



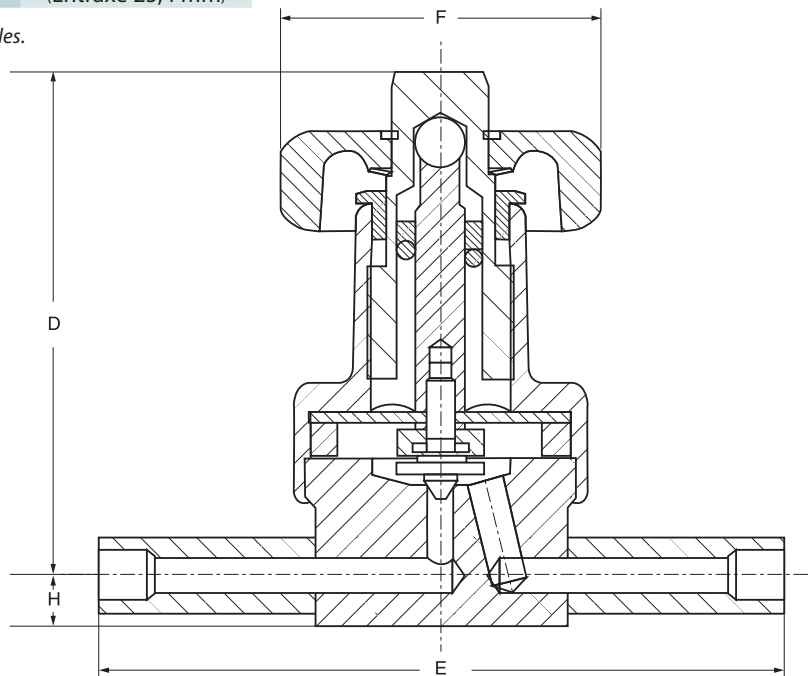
Séries 4600

Dimensions

Avec Joint

DÉSIGNATION		D	E	F	H	BASE DE FIXATION
4613N4M	inch	2 5/8	3 1/2	1 5/8	1/4	2 trous de fixation taraudés 1/4-20 NC Prof. 9,5mm (Entraxe 25,4 mm)
	mm	66	89	41	6	
4623N4M	inch	2 5/8	1 3/4	1 5/8	1/4	2 trous de fixation taraudés 1/4-20 NC Prof. 9,5mm (Entraxe 25,4 mm)
	mm	66	44	41	6	

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

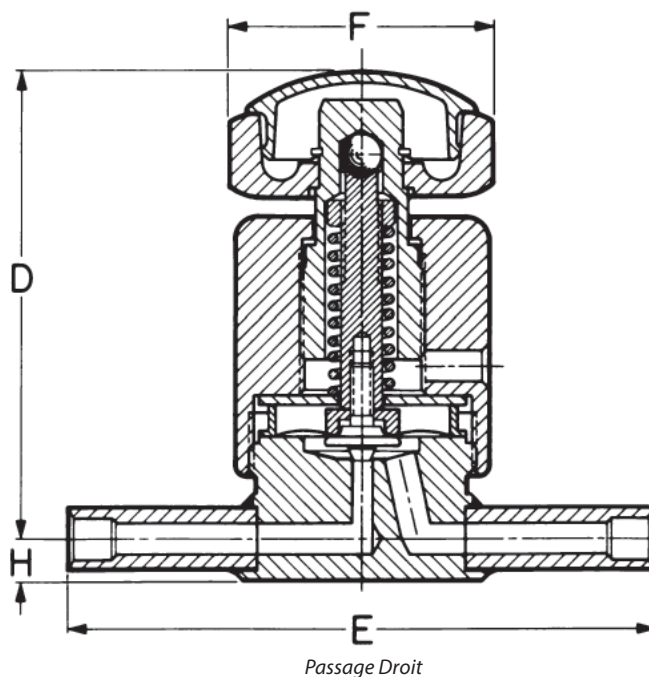


Dimensions

Soudé

CONNEXIONS	PASSAGE		D	E	F	H	BASE DE FIXATION
Tube 1/4" O.D.	Angle	inch	2 13/16	1 3/4	1 5/8	1/4	2 trous de fixation taraudés 1/4-20 NC Prof. 9,5mm (Entraxe 25,4 mm)
		mm	71	44	41	6	
Tube 1/4" O.D.	Droit	inch	2 13/16	3 1/2	1 5/8	1/4	2 trous de fixation taraudés 1/4-20 NC Prof. 9,5mm (Entraxe 25,4 mm)
		mm	71	89	41	6	

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.



Séries 4600

Comment Commander

Commandez votre vanne avec une des références du tableau à suivre:

	CONNEXIONS	PASSAGE	RÉFÉRENCE PRODUIT MONEL®
MEMBRANE + JOINT	Extensions Tube 1/4" O.D.	Droit	4613N4M
	Extensions Tube 1/4" O.D.	Angle	4623N4M
MEMBRANE SOUDÉE	Extensions Tube 1/4" O.D. Socket Weld	Droit	4618N4M
	Extensions Tube 1/4" O.D. Socket Weld	Angle	4628N4M

POUR VOTRE SÉCURITÉ

LORS DE LA SÉLECTION D'UN COMPOSANT, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.

Garlock® est une marque déposée de Coltec North Carolina Inc.
GYROLOK® est une marque déposée de HOKE®
Monel® and Inconel® sont des marques déposées de Special Metals Corporation
Fairprene® est une marque déposée de DuPont

www.goodrich.com
www.hoke.com
www.specialmetals.com
www.dupontelastomers.com