

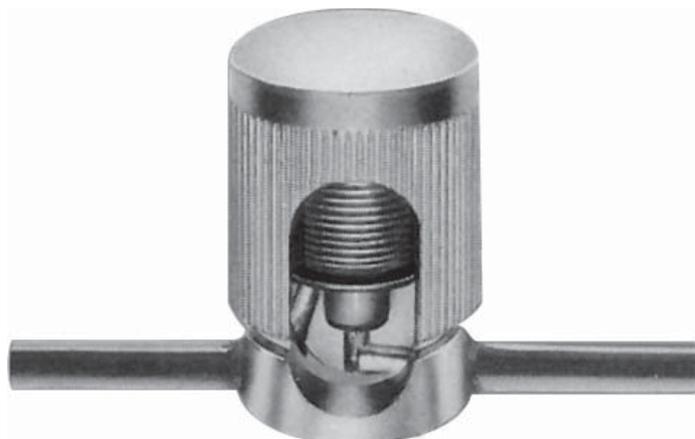
Séries 4500

Vannes à Soufflet

(Orifice de passage 3,96 mm)

Introduction

Cette vanne miniature (volume interne 1,31 cm³) peut être actionnée manuellement ou bien à distance. La plage de température de service va de -29° à +120° C, alors que la plage de pression de service va du vide poussé jusqu'à 21 bar. Disponible en version laiton et en version Monel®, cette vanne peut être utilisée comme vanne d'arrêt sur un équipement de test de fuites, ainsi qu'en laboratoire lorsqu'un niveau d'étanchéité optimal est requis.



Vannes à soufflet

Applications Typiques

- Vanne d'arrêt sur testeur de fuites
- Fonction en vide poussé
- Equipements de laboratoire nécessitant une vanne à taux d'étanchéité optimal

Données techniques

PRESSION DE SERVICE	10 ⁻⁵ Torr à 21 bar
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-29°C à +120° C
ORIFICE DE PASSAGE	3,96mm (7,14 mm pour modèle 4551Q6M)
Cv	0.70 maximum
VOLUME INTERNE	1,31 cc

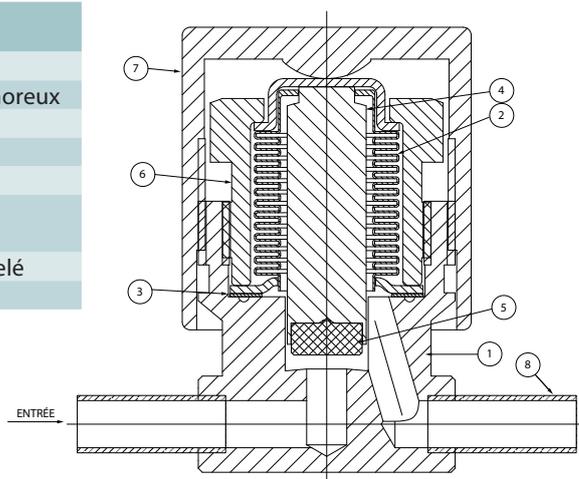
Caractéristiques & Avantages

- Poignée-Capot de protection limitant l'échappement de fluide process en cas de rupture du soufflet.
- L'ensemble soufflet se remplace en déposant la poignée et l'écrou de rétention.
- Le siège PCTFE est entièrement encapsulé pour éviter les effets de givrage.
- L'étanchéité entre soufflet et corps est réalisée par un joint PCTFE.
- Le soufflet et le clapet constituent ensemble une seule et unique pièce.
- Disponible avec connexions NPT ou bien tubes d'extension cuivre soudés à l'argent.
- Une des plus petites vannes du marché.
- Actionneur à distance disponibles en versions Normalement Fermé (NF - Air pour ouvrir) ou Normalement Ouvert (NO - Air pour fermer).
- La vanne peut être fixée par sa base.
- Filetages NPT en usinage très haute précision.

Séries 4500

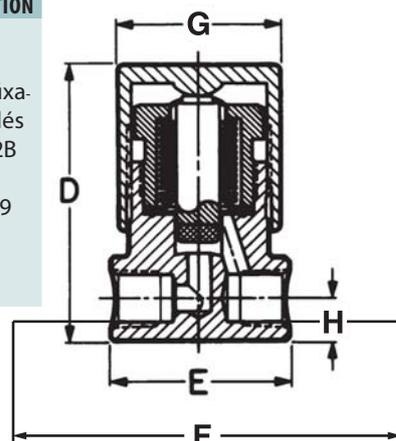
Matériaux de Construction

ITEM	DESCRIPTION	4551Q4M	
		4551F2B 4551Q4B	4551Q4M
1	Corps	Laiton	Monel®
2	Soufflet	Bronze phosphoreux	Bronze phosphoreux
3	Joint Corps-Soufflet	PCTFE	PCTFE
4	Clapet	Monel®	Monel®
5	Disque	PCTFE	PCTFE
6	Ecrou de rétention du soufflet	Laiton	Laiton
7	Poignée-Capot	Laiton nickelé	Laiton nickelé
8	Extension tube	Cuivre	Cuivre



Dimensions

CONNEXIONS	PASSAGE	D	E	F	G	H	BASE DE FIXATION
1/8" NPT Femelle	Droit	inch	1 29/32"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/8"	7/64"
		mm	48	32	32	29	8
Extensions tube 1/4" OD	Droit	inch	1 29/32"	1 1/4"	6 13/16"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	173	29	5
Extensions tube 1/4" OD	Angle	inch	1 29/32"	1 1/4"	3 13/32"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	87	29	5
Extensions tube 1/4" OD	Té	inch	1 29/32"	1 1/4"	6 13/16"	1 1/8"	3/16"
		mm	48	32	173	29	5
Extensions tube 3/8" OD	Droit	inch	3 13/32"	1 1/4"	9 1/4"	1 1/8"	3/16"
		mm	87	32	235	29	5



Pour versions à tubes d'extension uniquement

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.
* Vue ci-contre est une version à passage droit.

Comment Commander

CONNEXIONS	PASSAGE	RÉFÉRENCE PRODUIT		Cv
		LAITON	MONEL®	
1/8" NPT Female	Droit	4551F2B	—	0.21
Extensions tube 1/4" OD	Droit	—	4551Q4M	0.21
Extensions tube 1/4" OD	Droit	4551Q4B	—	0.21

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.



Passage Droit
4551F2B