

Micro-Mite[®], Séries 1600

Vannes à Aiguille

Pour Réglage Fin & Précis de Très Faible Débit



Vannes à corps forgé



Applications Typiques

- Chromatographie
- Spectrométrie de masse
- Echantillonnage et réglage fin
- Instrumentation d'analyse de la pollution

Données techniques

CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton
PRESSION MAXI DE SERVICE @ 21°C ***	Laiton: 242 bar Inox 316/316L: 345 bar
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	-29 à +121°C
ORIFICE DE PASSAGE Cv	0,79mm 0.0008

* Pour tout autre matériau: Nous consulter.

** Double certification en standard

*** Ce type de vanne n'est pas adapté pour une fonction vanne d'arrêt. Gamme de pression donnée pour fonction régulation de débit uniquement.

Caractéristiques & Avantages

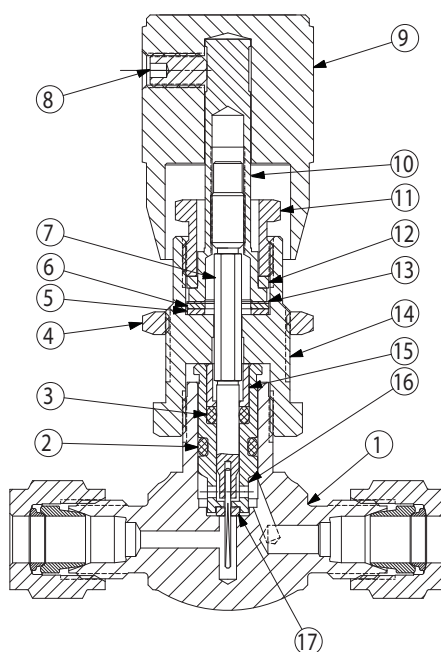
- Réglage 18 tours - Pointeau non tournant.
- Le faible volume interne permet de contrôler de très faibles débits.
- Pointeau non tournant garantit la stabilité du débit et une parfaite répétabilité des réglages.
- La partie filetée de l'aiguille est protégée de part sa position interne isolée du fluide.
- Joints O-ring situés en-dessous du filetage du pointeau, garantissant un fonctionnement souple et éliminant l'hystérésis.
- Montage panneau standard pour tous modèles.
- Poignée à vernier offre un positionnement répétable du pointeau, en nombre de tours et de dixièmes de tour, depuis la fermeture jusqu'à l'ouverture complète.
 - Réglage manuel à l'aide de la poignée-bouton vernier en aluminium.
 - Un blocage en position interdit tout mouvement accidentel de la poignée et erreur de réglage de débit induite.
 - La taille et le design de la poignée-bouton de réglage confèrent une apparence agréable et fonctionnelle pour les implantations en montage sur panneau.
- Connexions NPT en usinage très haute précision.

Vannes à Aiguille

Vannes à aiguille, Micromite[®], Séries 1600

Matériaux de Construction

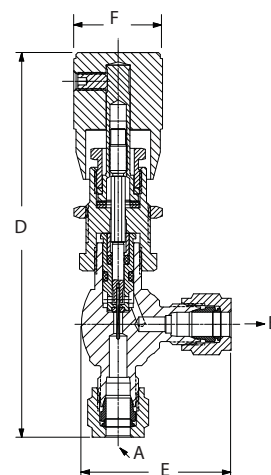
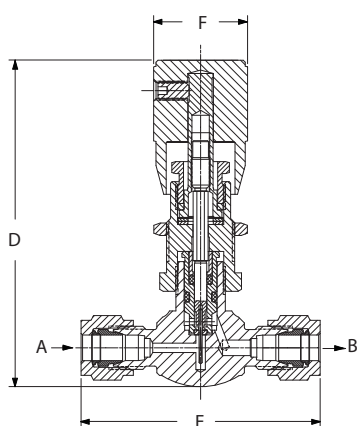
ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	CORPS	Inox 316/316L ou Laiton
2	O-RING	Fluoroélastomère ou Buna N
3	O-RING	Fluoroélastomère ou Buna N
4	ECROU DE PANNEAU	Laiton
5	BAGUE	Fluoroélastomère
6	BAGUE	Inox 304
7	TIGE	Inox 316
8	VIS DE REGLAGE	Alliage d'acier
9	POIGNEE	Aluminium
10	AXE	Inox 316
11	ECROU DE GARNITURE	Inox 316
12	BAGUE DE FRICTION	Delrin [®] AF
13	BAGUE DE FRICTION	Tissu de verre
14	CHAPEAU	Inox 316
15	BAGUE DE GUIDAGE	PCTFE
16	SUPPORT DE SIEGE	Inox 316
17	SIEGE	Inox 316



Vannes à aiguille, Micromite®, Série 1600

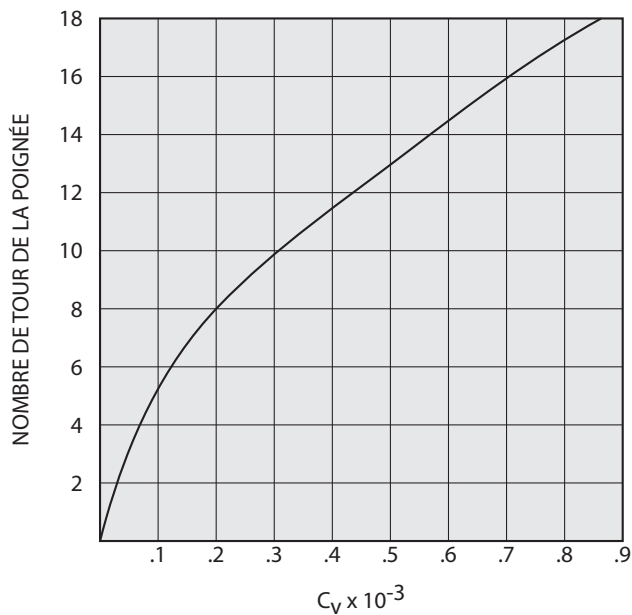
Dimensions (Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles)

PASSAGE	CONNEXIONS		RÉFÉRENCE PRODUIT	CORPS	O-RING	Dimensions (mm)			Montage Panneau	
	A Entrée	B Sortie				D	E	F	Epaisseur Maxi	Diam. Trou
DROIT	1/8" NPTF	1/8" NPTF	1654F2BA	Laiton	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/8" NPTM	1/8" NPTM	1654M2BA	Laiton	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1654M4BA	Laiton	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	1654G1BA	Laiton	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	1654G2BA	Laiton	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	1654G4BA	Laiton	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/8" NPTF	1/8" NPTF	1654F2YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/8" NPTM	1/8" NPTM	1654M2YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1654M4YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	45	25	6	18
	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	1654G1YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	1654G2YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	1654G4YA	Inox 316/316L	Buna-N	83	60	25	6	18
	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	1656G1YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	83	60	25	6	18
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	1656G2YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	83	60	25	6	18
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	1656G4YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	83	60	25	6	18
ANGLE	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	1666G1YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	102	41	25	6	18
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	1666G2YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	102	41	25	6	18
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	1666G4YA	Inox 316/316L	Fluoroélastomère	102	41	25	6	18



Vannes à aiguille, Micromite®, Séries 1600

Courbes de débit de référence



La plage de réglage est approximativement de 18 tours. Ouvrir la vanne au-delà de la plage de réglage permet d'accroître le débit jusqu'à la capacité maxi.

Comment Commander

PASSAGE	CONNEXIONS		CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	CONSTRUCTION
			LAITON & BUNA-N	INOX 316/316L & BUNA-N	INOX 316/316L & FLUOROELASTOMERE
			RÉFÉRENCE PRODUIT	RÉFÉRENCE PRODUIT	RÉFÉRENCE PRODUIT
A Entrée	B Sortie				
DROIT	1/8" NPTF	1/8" NPTF	1654F2BA	1654F2YA	—
	1/8" NPTM	1/8" NPTM	1654M2BA	1654M2YA	—
	1/4" NPTM	1/4" NPTM	—	1654M4YA	—
	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	1654G1BA	1654G1YA	1656G1YA
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	1654G2BA	1654G2YA	1656G2YA
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	1654G4BA	1654G4YA	1656G4YA
ANGLE	1/16" GYROLOK®	1/16" GYROLOK®	—	—	1666G1YA
	1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	—	—	1666G2YA
	1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	—	—	1666G4YA

Pour commander le vernier indicateur, commander le Kit 1600K4. Si le vernier doit être implanté sur la vanne en usine, préciser sur votre commande "Assemblage Usine".

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.

Options

Pièces détachées

Pièces détachées et kits de réparation/maintenance sont disponibles - Nous contacter.

Nettoyage & Tests

C'est toujours au stade de votre commande au plus tard, que vous devez nous préciser si vous avez besoin d'un dégraissage pour service sur oxygène (-HPS18 en fin de référence produit), d'une certification pour service nucléaire (-HPS90 en fin de référence produit), ou bien d'un test spécifique d'étanchéité à l'Hélium - Nous consulter.

Tailles additionnelles

D'autres tailles ainsi que d'autres matériaux sont possibles sur demande spéciale - Nous consulter.