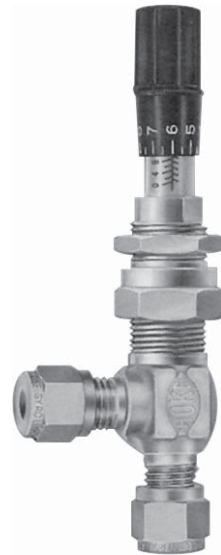
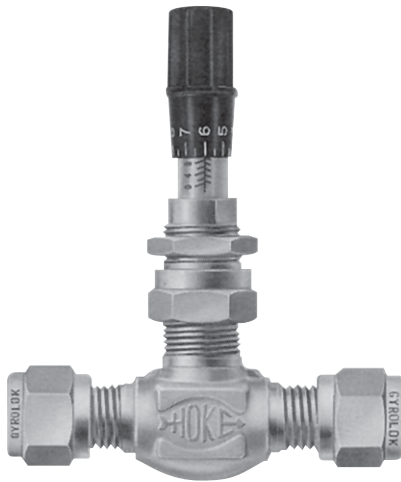


# Milli-Mite<sup>®</sup>, Séries 1300

## Vannes à Aiguille

### Pour Réglage Fin & Précis de Débit

Vannes à corps forgé



Vannes à Aiguille

#### Applications Typiques

- Dosage fin en analyse de gaz et vapeurs, en milieu médical et biochimique.
- Echantillonnage et analyse pour la pollution de l'air et de l'eau.
- Chromatographes, spectromètres de masse et autres instruments nécessitant un réglage fin.

#### Données techniques

<b>CORPS*</b>	Inox 316/316L**, Laiton
<b>PRESSION MAXI DE SERVICE @ 21°C</b>	Laiton: 207 bar Inox 316: 345 bar
<b>PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE</b>	Laiton: -54 à +204°C Inox 316: -54 à +232°C
<b>ORIFICE DE PASSAGE</b>	1,19mm
<b>Cv</b>	Aiguille de conicité 1°: Cv= 0.010 Aiguille de conicité 3°: Cv= 0.024

#### Caractéristiques & Avantages

- Précision de réglage - 18 tours de poignée pour assurer un excellent niveau de précision et de répétabilité sur le réglage du débit.
- Les pointes d'aiguille, de conicité 1° ou 3°, permettent de disposer d'une large plage de débit avec un réglage ultra-fin.
- Montage panneau en standard pour ces modèles.
- La qualité d'usinage de l'orifice de passage et des filetages, minimise l'hystérésis.
- La poignée vernier micrométrique offre un contrôle visuel et donc une répétabilité du réglage du débit.
- Le presse-étoupe Dyna-Pak<sup>®</sup>, situé en-dessous du filetage du pointeau, garantit un fonctionnement parfaitement étanche.
- Connexions NPT en usinage très haute précision.

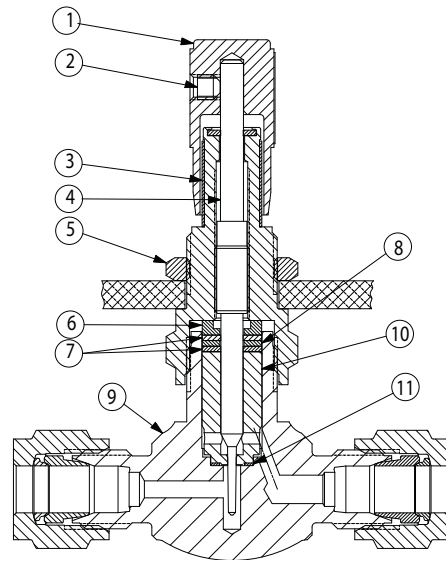
\* Pour tout autre matériau: Nous consulter.

\*\* Double certification en standard

# Vannes à aiguille, Milli-Mite®, Séries 1300

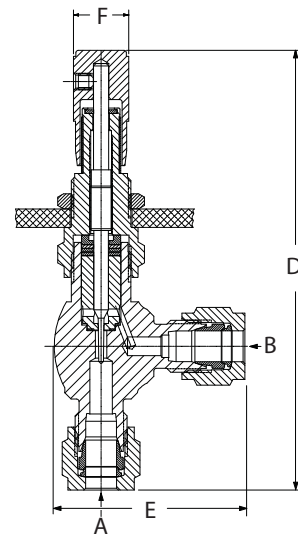
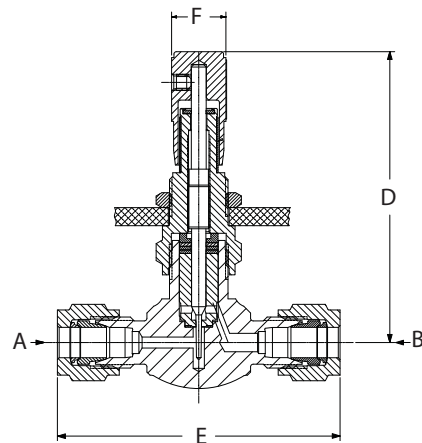
## Matériaux de Construction

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	Poignée anodisée noire	Alliage d'aluminium
2	Vis de réglage	Alliage d'acier
3	Bague graduée	Inox 302
4	Aiguille de réglage	Inox 316/316L
5	Ecrou de montage panneau	Laiton
6	Entretoise supérieure	Inox 316
7	Garniture Dyna-Pak®	Teflon®
8	Entretoise inférieure	Inox 316
9	Corps	Inox 316 ou Laiton
10	Entretoise à siège intégré ou Siège	Inox 316
11	Joint de siège	Teflon®



## Dimensions

TYPE DE PASSAGE	CONNEXIONS		DIMENSIONS		
	ENTREE A	SORTIE B	D	E	F
DROIT	1/8" NPT Femelle	1/8" NPT Femelle	2.83"	1.75"	.50" 13mm
			71 mm	44 mm	
	1/8" NPT Mâle	1/8" NPT Mâle	3.25"	1.75"	
			83 mm	44 mm	
	1/8" NPT Mâle	1/8" Gyrolok®	3.25"	2.13"	
			83 mm	54 mm	
	1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Mâle	3.25"	1.75"	
			83 mm	44 mm	
	1/8" Gyrolok®	1/8" Gyrolok®	3.25"	2.38"	
83 mm			60 mm		
1/4" Gyrolok®	1/4" Gyrolok®	3.25"	2.38"		
		83 mm	60 mm		
3 mm Gyrolok®	3 mm Gyrolok®	3.25"	2.38"		
		83 mm	60 mm		
6 mm Gyrolok®	6 mm Gyrolok®	3.25"	2.38"		
		83 mm	60 mm		
EN ANGLE	1/8" NPT Femelle	1/8" NPT Femelle	3.75"	1.28"	.50" 13mm
			95 mm	33 mm	
	1/8" NPT Mâle	1/8" Gyrolok®	3.75"	1.28"	
			95 mm	33 mm	
	1/8" Gyrolok®	1/8" Gyrolok®	4.00"	1.63"	
			102 mm	41 mm	
	1/4" Gyrolok®	1/4" Gyrolok®	4.00"	1.63"	
102 mm			41 mm		
3 mm Gyrolok®	3 mm Gyrolok®	3.25"	1.38"		
		83 mm	41 mm		
6 mm Gyrolok®	6 mm Gyrolok®	3.25"	1.38"		
		83 mm	41 mm		



Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles

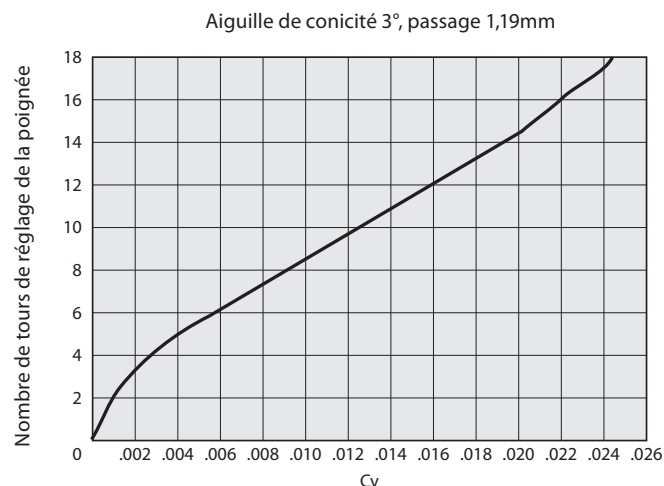
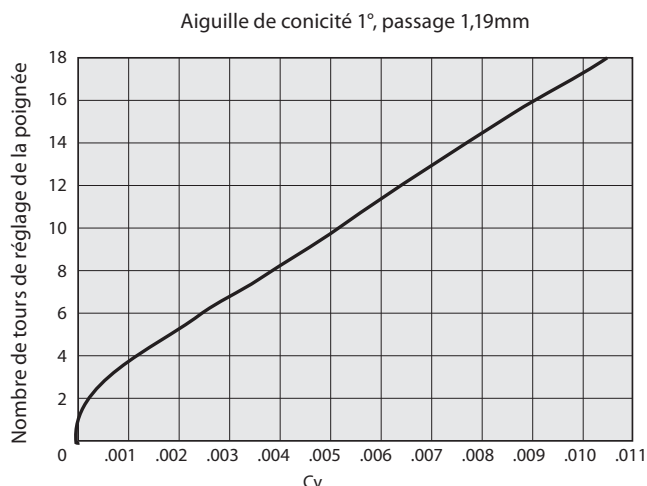
### Montage panneau

Diamètre de perçage panneau = 13 mm

Epaisseur de paroi du panneau = 4 mm maximum

# Vannes à aiguille, Milli-Mite®, Séries 1300

## Courbes de débit de référence



## Comment Commander

TYPE DE PASSAGE	CONNEXIONS		RÉFÉRENCE PRODUIT			
	ENTREE A	SORTIE B	VANNES EN INOX 316/316L		VANNES EN LAITON	
			AIGUILLE 1° Cv = 0.010	AIGUILLE 3° Cv = 0.024	AIGUILLE 1° Cv = 0.010	AIGUILLE 3° Cv = 0.024
DROIT	1/8" NPT Femelle	1/8" NPT Femelle	—	1315F2Y	—	—
	1/8" NPT Mâle	1/8" Gyrolok®	—	—	1335H2B	1315H2B
	1/8" NPT Mâle	1/8" NPT Mâle	—	—	1335M2B	1315M2B
	1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Mâle	1335 M4Y	1315M4Y	1335M4B	1315M4B
	1/8" Gyrolok®	1/8" Gyrolok®	1335G2Y	1315G2Y	1335G2B	1315G2B
	1/4" Gyrolok®	1/4" Gyrolok®	1335G4Y	1315G4Y	1335G4B	1315G4B
	3mm Gyrolok®	3mm Gyrolok®	1335G3YMM	1315G3YMM	—	—
	6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®	1335G6YMM	1315G6YMM	—	—
EN ANGLE	1/8" NPT Femelle	1/8" NPT Femelle	—	—	1345F2B	1325F2B
	1/8" NPT Mâle	1/8" Gyrolok®	1345H2Y	1325H2Y	1345H2B	1325H2B
	1/8" Gyrolok®	1/8" Gyrolok®	1345G2Y	1325G2Y	1345G2B	1325G2B
	1/4" Gyrolok®	1/4" Gyrolok®	1345G4Y	1325G4Y	1345G4B	1325G4B
	3mm Gyrolok®	3mm Gyrolok®	1345G3YMM	1325G3YMM	—	—
	6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®	1345G6YMM	1325G6YMM	1345G6BMM	1325G6BMM
	1/8" NPT Femelle	1/8" NPT Femelle	—	—	1345F2B	—

### 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.