

Séries 2300

Vannes à Aiguille, Corps Bar-Stock



Vannes à Aiguille

Applications Typiques

- Dosage de liquides et gaz sur équipements d'analyse
- Echantillonnage en laboratoire
- Chromatographie en phase gazeuse
- Débitmètres

Données Techniques

CORPS *	Inox 316/316L**, Laiton Laiton
PRESSION MAXI DE SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> • 207 bar @ 93° C Inox 316/316L • 207 bar @ 38° C • 69 bar @ 121° C
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	Garniture à O-ring en Buna N <ul style="list-style-type: none"> • -40° C à +93° C Garniture PTFE <ul style="list-style-type: none"> • -51° C à +121° C
PASSAGE	1,59mm - 3,17mm
Cv ***	Conicité d'aiguille 1° & orifice 1,59mm: 0.012 Conicité d'aiguille 8° & orifice 1,59mm: 0.086 Conicité d'aiguille 8° & orifice 3,17mm: 0.30

* Pour tout autre matériau: Nous consulter.

** Double certification en standard

*** Les coefficients de débit (Cv) publiés sont basés sur le débit pour l'ensemble de la plage, qui correspond approximativement à une course de réglage de 20 tours de poignée.

Caractéristiques & Avantages

- La poignée de réglage de type vernier (option) offre une indication visuelle pour le contrôle, permettant un repérage précis du paramètre réglage de débit. Pour commander cette option, préciser 2300K1 à la suite de la référence produit de la vanne.
- Réglage fin - la plage de réglage s'effectue en 20 tours de poignée.
- 2 tailles d'orifice de passage, 1,59mm et 3,17mm, sont disponibles avec conicité d'aiguille standard à 8°.
- Tige à ressort de charge, en inox 316, évite le grippage au niveau du siège et l'agrandissement de l'orifice de passage.
- Pour un contrôle ultra-fin de débit, une conicité d'aiguille à 1° est proposée sur tous les modèles de vannes à orifice de passage de 1,59mm. Cf les courbes de débit pour plus de détails.
- Toutes les versions peuvent être montées en panneau.
- Le montage sécurisé du chapeau interdit tout démontage accidentel de celui-ci.
- Connexions NPT en usinage très haute précision.

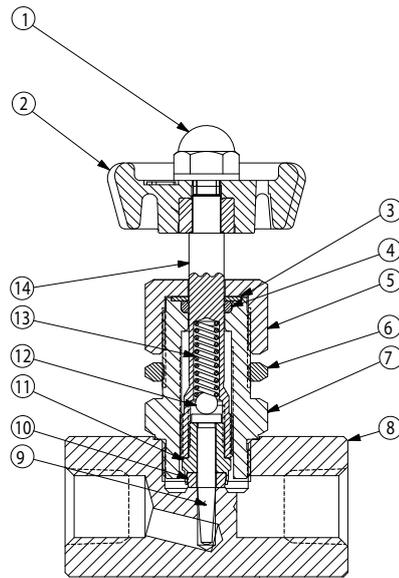
Vannes à aiguille, Série 2300

Matériaux de Construction

Versions Inox 316 (Garniture PTFE)

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	ECROU BORGNE 10-24	Alliage de Zinc
2	POIGNEE	Nylon
3	RONDELLE D'APPUI	PTFE
4	PRESSE-ETOUPE	PTFE
5	ECROU DE PRESSE-ETOUPE	Inox 316
6	ECROU DE MONTAGE PANNEAU	Inox 316
7	CHAPEAU	Inox 316
8	CORPS	Inox 316/316L
9	AIGUILLE	Inox 316
10	SIEGE	PCTFE
11	PORTE-SIEGE	Inox 316
12	BILLE	Inox 316
13	RESSORT	Inox 316
14	TIGE	Inox 316

* Poignée micrométrique optionnelle: Aluminium

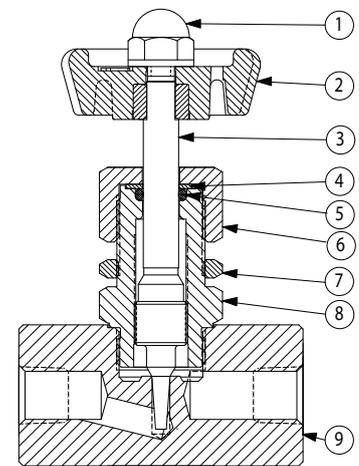


2335F[JY] / 2315F[JY]
Inox 316

Versions Laiton (Garniture Buna-N)

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	ECROU BORGNE 10-24	Alliage de Zinc
2	POIGNEE	Nylon
3	TIGE	Inox 316
4	RONDELLE D'APPUI	Nylon
5	O-RING	Buna-N
6	ECROU DE PRESSE-ETOUPE	Laiton
7	ECROU DE MONTAGE	FCB
8	CHAPEAU	Laiton
9	CORPS	Laiton

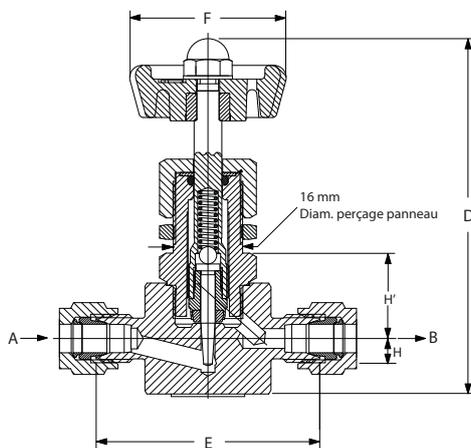
* Poignée micrométrique optionnelle: Aluminium



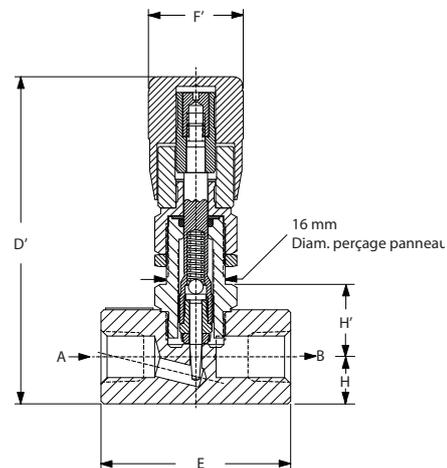
2331F[JB]
Laiton

Dimensions

PASSAGE	CONNEXIONS A&B		MONTAGE PANNEAU								
			D	D'	E	F	F'	H	H'	Epaisseur Maxi	Diam. Trou
DROIT	1/4" NPT F	inch	3.59	3.88	2	1.41	1	0.5	0.75	0.13	0.64
		mm	91	98	51	36	25	12.7	19	3	16
	1/8" NPT F	inch	3.59	3.88	2	1.41	1	0.5	0.75	0.13	0.64
		mm	91	98	51	36	25	12.7	19	3	16
	1/4" GYROLOK®	inch	3.59	3.88	2.63	1.41	1	0.5	0.75	0.13	0.64
		mm	91	98	67	36	25	12.7	19	3	16
ANGLE	1/4" NPT F	inch	3.75	4.06	1.44	1.41	1	0.56	0.81	0.13	0.64
		mm	95	103	37	36	25	14	21	3	16
	1/8" NPT F	inch	3.75	4.06	1.44	1.41	1	0.56	0.81	0.13	0.64
		mm	95	103	37	36	25	14	21	3	16



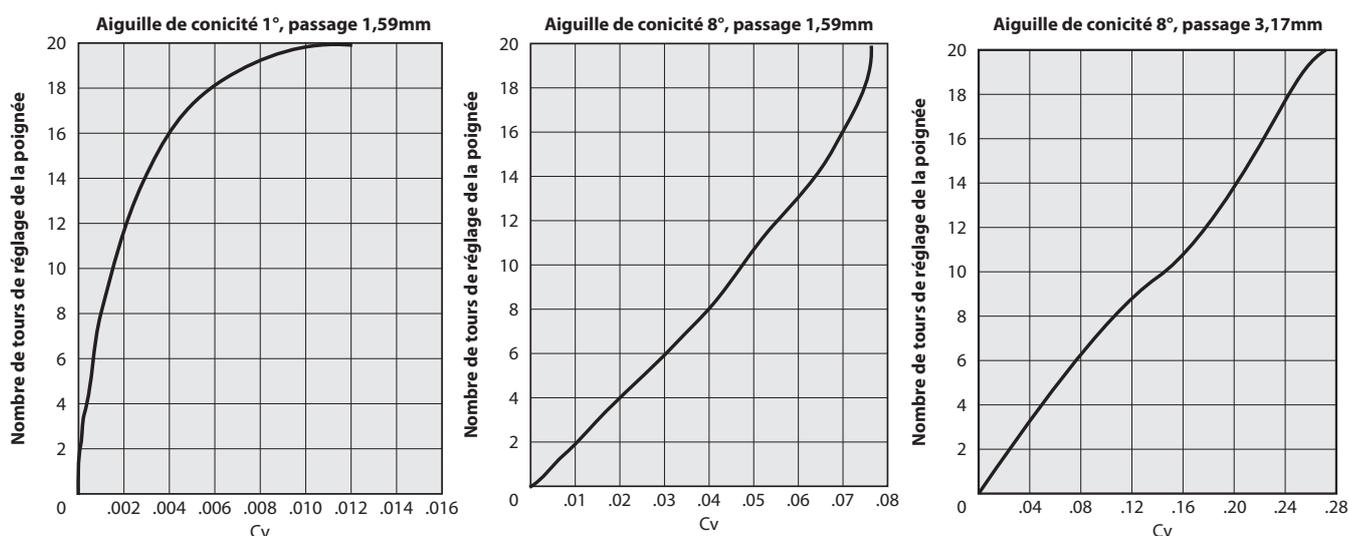
2335G[JY] / 2315G[JY]
Inox 316



2335F4Y / 2315F4Y
Inox 316 (avec poignée micrométrique optionnelle)

Vannes à aiguille, Séries 2300

Courbes de Débit



Comment Commander

PASSAGE	CONNEXIONS	VANNES EN INOX 316/316L			VANNES EN LAITON	
		VANNES A GARNITURE PTFE			VANNES A GARNITURE O-RING BUNA N	
		AIGUILLE 1° & TIGE A RES-SORT DE CHARGE	AIGUILLE 8° & TIGE A RES-SORT DE CHARGE	AIGUILLE 8° & TIGE A RES-SORT DE CHARGE	AIGUILLE 8° & TIGE MONO-BLOC	AIGUILLE 8° & TIGE MONO-BLOC
		ORIFICE DE PASSAGE 1,59mm	ORIFICE DE PASSAGE 1,59mm	ORIFICE DE PASSAGE 3,17mm	ORIFICE DE PASSAGE 1,59mm	ORIFICE DE PASSAGE 3,17mm
DROIT	1/8" NPT F	2355F2Y	2315F2Y	2335F2Y	2311F2B	2331F2B
	1/4" NPT F	2355F4Y	2315F4Y	2335F4Y	2311F4B	2331F4B
	1/4" GYROLOK®	2355G4Y	2315G4Y	2335G4Y	—	2331G4B
ANGLE	1/8" NPT F	—	—	—	2321F2B	2341F2B
	1/4" NPT F	—	—	—	2321F4B	2341F4B

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.

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.