

Caractéristiques et Avantages

Basse pression

- Clapet anti-retour léger pour pression jusqu'à 1,75 bar.

Ultra-sensible

- Conception unique; autorise un débit avec perte de charge minimum. Pression d'ouverture de 10 mbar maximum.

Étanchéité

- Profil lâme usiné sur le clapet, par une étanchéité parfaite, y compris en très basse pression.

Sans fuite

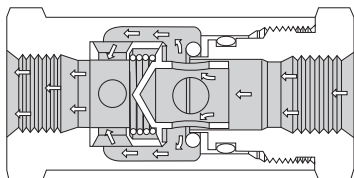
- Compact, installation facile. Efficace, conception en ligne réduit la taille et le poids. Peut être monté dans n'importe quelle position.

Données Techniques

Matériau corps	Aluminium, laiton, acier, inox 303 ou 316
Matériau O-ring	Buna N ou Viton®
Pression de service	1,75 bar (25 psig)
Pression d'ouverture	10 mbar maximum
Plage de température	-40° C à +204° C Dépend des matériaux des O-ring et du corps, Cf "Désignation pour Commande"
Tailles des raccords	1/8" à 3/4"

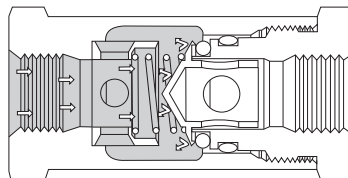
Note: Une filtration adaptée est recommandée pour éviter l'endommagement des surfaces d'étanchéité.

Fonctionnement



Ouvert

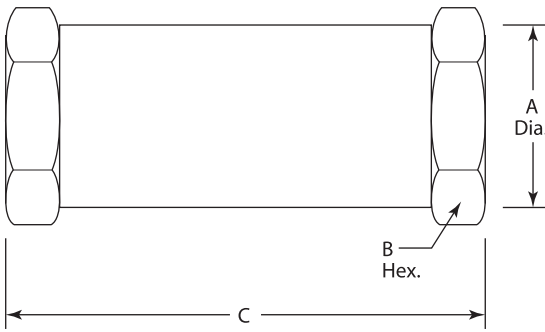
Conception à passage intégral pour ne pas freiner le débit. Le ressort est hors passage du fluide.



Fermé

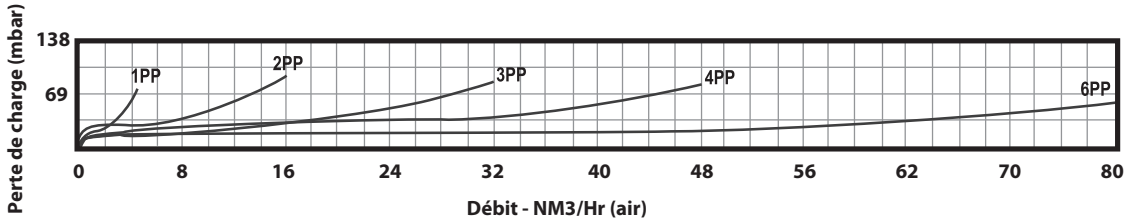
Au moment où la pression décroît, un ressort ferme le clapet, positionnant automatiquement l'arête en ligne de contact d'étanchéité contre le joint O-ring. L'appui de l'arête est limitée par siège métal-métal, qui supporte la pression inverse et sert à éviter que le joint O-ring n'adhère.

Dimensions (en mm)

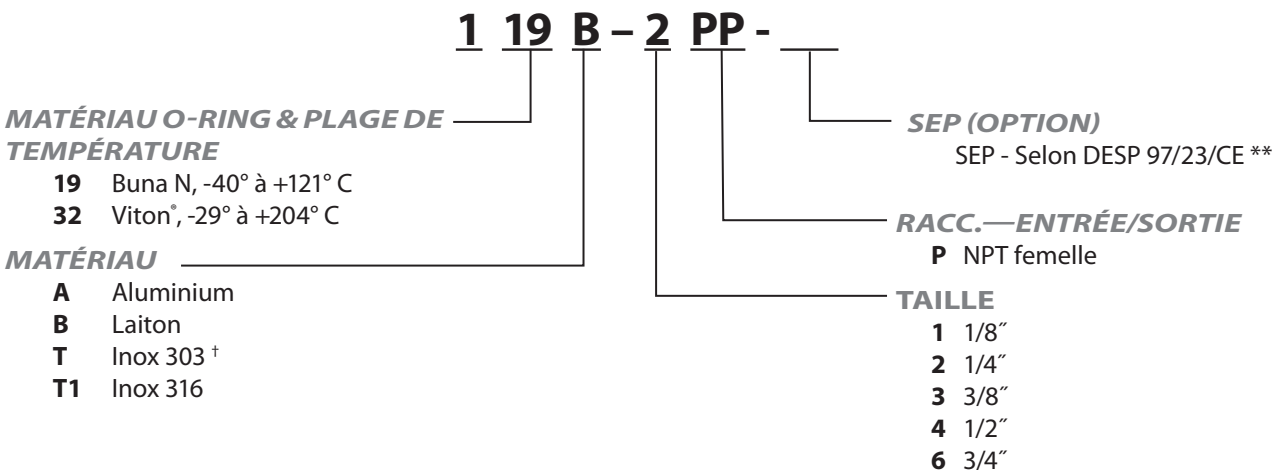


NPT femelle	Taille	Diam. A	B Hex	C
-1PP	1/8"	20.60	20.6	43.2
-2PP	1/4"	25.4	25.4	57.2
-3PP	3/8"	20.5	20.5	61.7
-4PP	1/2"	38.1	38.1	74.4
-6PP	3/4"	44.5	44.5	85.6

Courbe de débit



Désignation pour Commande



† Non disponible en version certifiée conforme à DESP 97/23/CE

** les versions de taille inférieure ou égale à 1" relèvent des bonnes pratiques d'ingénierie (SEP), la directive DESP 97/23/CE n'exige pas qu'elles soient estampillées CE.

Nous consulter pour tout besoin de réalisation spéciale - raccordements, o-ring, pressions opératoires, pression de refermeture, plage de température, etc...

Kits de Maintenance

En service normal, la (les) seules(s) pièces pouvant avoir à être remplacée(s) est (sont) le(s) joints(s). Un kit de maintenance peut être commandé en constituant une référence à partir d'un K puis de la désignation du clapet anti-retour destinataire. Exemple K/119B-2PP).

Des kits séparés sont proposés lorsque le remplacement des O-ring est jugé nécessaire mais seule une maintenance réalisée par un personnel qualifié pourra permettre de conserver l'ultra-sensibilité de ces clapets. Un soin extrême doit être apporté pour s'assurer que le joint o-ring est bien positionné dans sa gorge sans avoir été pincé ou distordu.

Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.

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 MATÉRIEAUX 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.