



Fiche technique 7Y00.J7

Clapet toutes positions F/F avec obturateur en laiton conçu pour les hautes pressions

Sommaire

| | |
|-------------------------|---|
| PRÉSENTATION | 3 |
| PERFORMANCES | 3 |
| COMPOSANTS ET MATÉRIAUX | 3 |
| RÈGLEMENTS | 5 |
| DIMENSIONS | 5 |
| DIAGRAMME | 6 |
| MONTAGE | 6 |
| MAINTENANCE | 7 |

7Y00.J7

Clapet toutes positions F/F avec obturateur en laiton conçu pour les hautes pressions



PRÉSENTATION

La vanne 7Y00.J7 est un clapet toutes positions FF avec obturateur en laiton conçu pour les hautes pressions.

Les clapets toutes positions sont des dispositifs unidirectionnels qui empêchent le retour du fluide sous pression. Ils sont utilisés dans les systèmes d'eau sanitaire, les systèmes d'élévation de l'eau, les systèmes de chauffage, les centrales thermiques, les générateurs de chaleur (chaudières murales, générateurs à combustible solide, pompes à chaleur), les systèmes solaires, les systèmes d'eau industriels et agricoles. en général.

L'étanchéité hydraulique interne est assurée par les forces exercées par un ressort et la pression du liquide au-dessus d'un joint qui assure l'étanchéité même en cas de contre-pression minimale.

En outre, la force du ressort permet à la vanne de posséder une universalité en ce qui concerne la position de montage.

PERFORMANCES

| | |
|---|---|
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (occasionnelle) | - 20°C ; + 110 °C |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (hors gel) | 0 °C ; + 95 °C |
| PRESSION D'OUVERTURE | 0.02 bar |
| PRESSIION DE SERVICE MAXIMALE | 16 bar (G 1/2-G1) 10 bar (G 1 1/4-G2) |
| FLUIDES COMPATIBLES | systèmes de chauffage, solutions de glycol (max 30%), eau sanitaire |
| ESSAIS | EN12166-1 §A.3. |

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX

| COMPOSANTS | MATÉRIAUX |
|------------|-----------------------------|
| Corps | CW617N EN 12165 |
| Joints | ÉLASTOMÈRE |
| Ressort | Acier inoxydable - AISI 302 |

COMPOSANTS

MATÉRIAUX

Obturbateur

CW614N EN 12165 (G 1/2") CW617N EN 12165 (G 3/4"-G 2")

RÈGLEMENTS

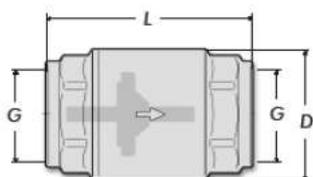
- UN EN ISO 228-1

Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

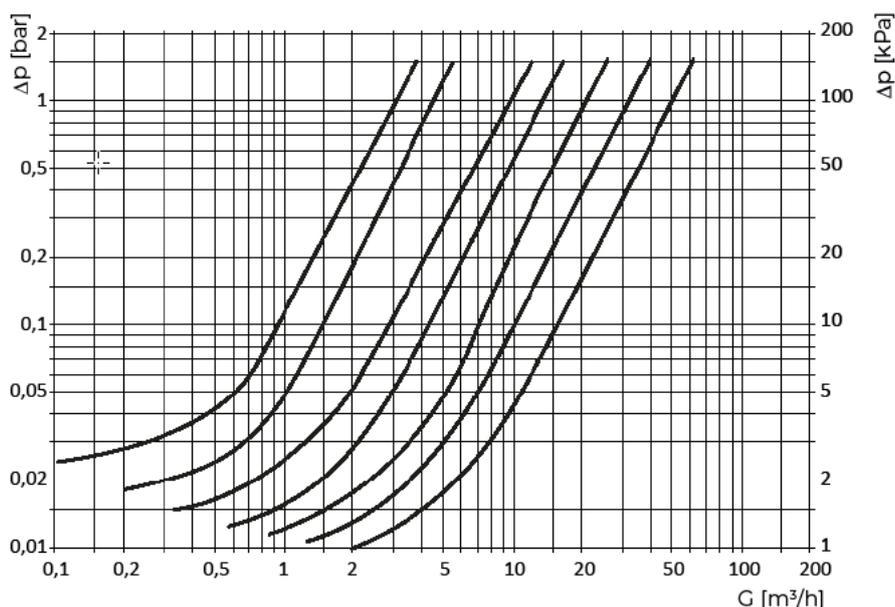
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

DIMENSIONS



| CODE | P (bar) | G | D | L | POIDS (g) |
|----------------|---------|---------|----|----|-----------|
| 7Y00J7H040400A | 50 | G 1/2 | 32 | 58 | 162 |
| 7Y00J7H050500A | 50 | G 3/4 | 39 | 65 | 250 |
| 7Y00J7H101000A | 50 | G 1 | 47 | 75 | 362 |
| 7Y00J7H121200A | 35 | G 1 1/4 | 60 | 80 | 594 |
| 7Y00J7H141400A | 35 | G 1 1/2 | 67 | 85 | 708 |
| 7Y00J7H202000A | 35 | G 2 | 83 | 94 | 1149 |

DIAGRAMME



| Dimensions | G [m ³ /h] avec Dp=1 bar | G [m ³ /h] avec Dp=1,5 bar |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| G 1/2 | 4.4 | 5.5 |
| G 3/4 | 9.8 | 14 |
| G 1 | 13 | 17 |
| G 1 1/4 | 21 | 26 |
| G 1 1/2 | 31.5 | 40 |
| G 2 | 50 | 62 |

MONTAGE

Les clapets toutes positions peuvent être installés dans n'importe quelle position en respectant le sens d'écoulement indiqué par la flèche sur le corps du clapet.

Le montage sur les tubes se fait par filetage en utilisant les pratiques hydrauliques standard.

Il est recommandé d'installer le clapet toutes positions en combinaison avec une vanne d'arrêt en amont facilement accessible.

Avant l'installation, il est recommandé de rincer la canalisation pour éliminer les résidus de l'installation et éviter de compromettre le fonctionnement de la vanne.

MAINTENANCE

Vérifiez périodiquement la vanne, en fonction de la fréquence d'utilisation et des conditions de travail:

- 1) à chaque chute de pression dans le système d'approvisionnement en eau en amont ou à chaque arrêt du débit, la vanne doit être fermée pour empêcher le reflux en amont ;
- 2) s'il y a des fuites au niveau du joint d'étanchéité, celles-ci peuvent être causées par des dépôts ou des corps étrangers. Dans ce cas, il est nécessaire de retirer la vanne du système et de nettoyer soigneusement le joint en éliminant toutes les impuretés avec de l'air comprimé ou par action mécanique. Si nécessaire, remplacez la vanne.



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it