



Fiche technique 7Y00.R7

Clapet toutes positions F/F avec obturateur en copolymère d'acétal (POM)

Sommaire

PRÉSENTATION	3
PERFORMANCES	3
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX	3
RÈGLEMENTS	5
DIAGRAMME	6
DIMENSIONS	6
MONTAGE	8
MAINTENANCE	8

7Y00.R7

Clapet toutes positions F/F avec obturateur en copolymère d'acétal (POM)



PRÉSENTATION

La vanne 7Y00.R7 est un clapet toutes positions FF avec obturateur en copolymère d'acétal (POM). 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 (occasionelle)	- 20°C ; + 110 °C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (hors gel)	0 °C ; + 95 °C
PRESSIION 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

Obturbateur

MATÉRIAUX

POM

RÈGLEMENTS

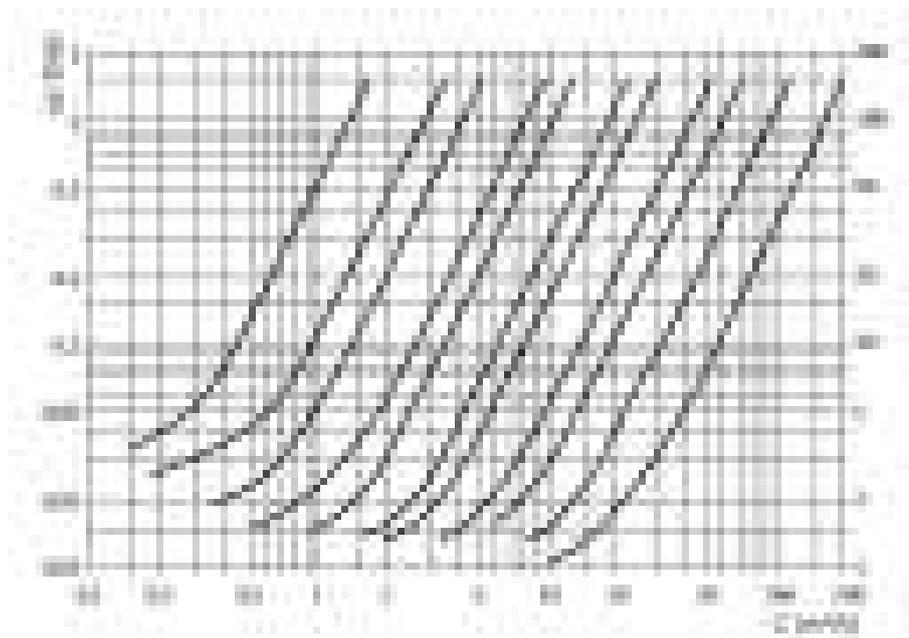
- UN EN ISO 228-1

Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

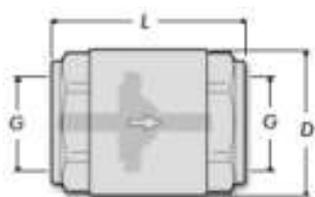
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

DIAGRAMME



Dimensions	G [m ³ /h] avec Dp=1 bar	G [m ³ /h] avec Dp=1,5 bar
G 1/2	4	5.2
G 3/4	8	9.6
G 1	10.3	12
G 1 1/4	18	22.5
G 1 1/2	24	30
G 2	40	52

DIMENSIONS



CODE	P (bar)	G	D	L	POIDS (g)
7Y00R7H040400H	16	G 1/2	30	48	102

CODE	P (bar)	G	D	L	POIDS (g)
7Y00R7H050500H	16	G 3/4	37	53	155
7Y00R7H101000H	16	G 1	44	59	225
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4	56	66	350
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2	63	71	470
7Y00R7H202000H	10	G 2	78	80	710

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