

701/10

PN10/16 [DN15 - DN65]



Avec robinet d'arrêt et bride (fonte ou nylon)



Version PN25



Chapeau en Nylon ou PP Embase en Nylon ou PP

FONCTION

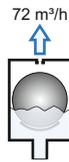
La 701/10 protège les installations en opération contre les accumulations de poches d'air dans les conduites pleines et en pression.



Admission Drainage



Décharge Remplissage



Purgeur Opération

72 m³/h

APPLICATIONS

La 701/10 est conçue pour une utilisation en eau potable, de même qu'en eau claire (non contaminée); dans les réseaux industriels et l'irrigation.



Eau Potable



Eau Brute



Industrie



Agriculture

DONNÉES TECHNIQUES

Conforme à la Norme NF EN 1074-4

Plages de pression: (en continu, pas de calibrage)

PN6 (0,06 à 6 bar) en préparation

PN10 (0,1 à 10 bar)

PN16 (0,2 à 16 bar)

Pression de test:

Toutes les ventouses sont testées en usine à 1,6 fois la pression nominale selon la norme ISO11419.

Dimensions - Orifices:

Orifice de sortie fileté (R): 1/2", 3/4" et 1"

Brides fonte: DN40 à DN65

Température de fonctionnement:

Maxi. 60°C (90°C en intermittent).

CONSTRUCTION

La 701/10 possède un orifice de passage d'air de 12 mm², contrôlé e par un flotteur avec joint déroulant. En présence de poches d'air, le flotteur va se mettre automatiquement en position ouverte. Une fois l'air déchargé totalement, le flotteur revient en position de fermeture, toujours automatiquement.

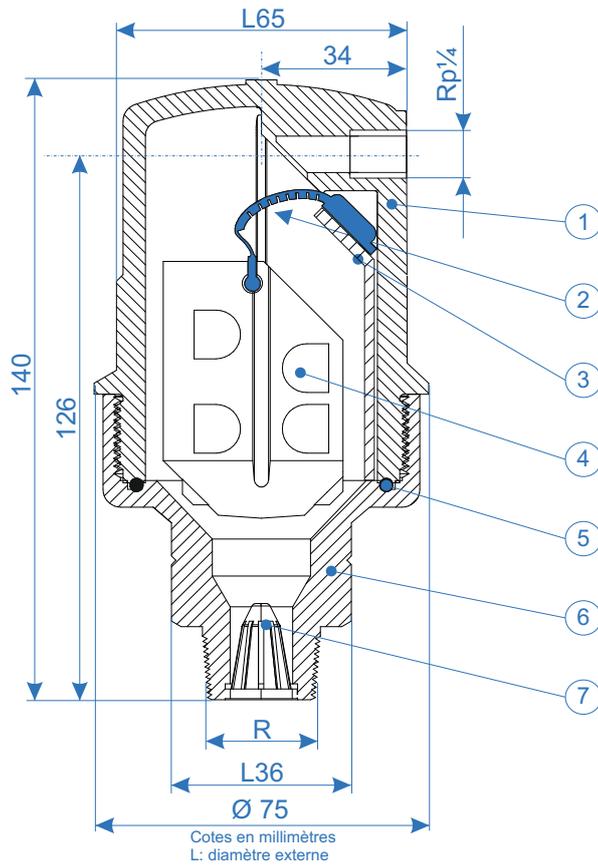
CARACTÉRISTIQUES

En standard, l'utilisation du Nylon armé comme matériau principal pour le corps de la 701/10 représente de réels avantages. D'une part, ses caractéristiques mécaniques lui permettent de tenir à une pression d'éclatement de 100 bar! D'autre part, l'absence de pièces métalliques évite tout problème de corrosion en lien avec les pièces de raccordement.

L'étanchéité reprend le système breveté de joint déroulant. Le concept permet, en régime de décharge continu, une tenue des joints à une pression plus importante, le rendant plus fiable que les systèmes conventionnels. Là où un système classique offre un orifice de 1,5 mm², nous proposons une section d'orifice de 12 mm² qui permettra, même à basse pression, une meilleure décharge des poches d'air. La forme et la pente de l'orifice du purgeur ainsi que son joint déroulant empêchent la formation de dépôts. Les petits débris qui peuvent éventuellement obturer l'orifice se nettoient automatiquement pendant les cycles de fonctionnement. De conception légère, avec un nombre de pièces optimisé, la S050 permet une maintenance facile par un démontage des composants sans outillage spécial. Le coude de vidange avec grille de protection intégrée, livré en standard, se visse simplement sur le corps en 1/4". D'autres adaptations sont livrables sur demande (voir page 2).

ACCESSOIRES FOURNIS

- Bride fonte revêtue époxy 250µ montée en usine.
- Robinet d'isolement, prise échantillon et purge montés en usine.



Raccordements: Filetage (R) 1/2", 3/4", 1"
PVDF: uniquement en 3/4"

NOMENCLATURE - VERSION STANDARD

N°	Description	Matériaux
1.	Chapeau	Nylon armé
2.	Joint déroulant	EPDM
3.	Entretoise de blocage	Nylon armé
4.	Flotteur	PP aéré
5.	Joint torique	Nitrile
6.	Embase	Nylon armé
7.	Filtre d'entrée	Acétal (Version PVDF/Viton sans Filtre!)

MATÉRIAUX - VARIANTES

N°	Description	Variante(s) Matériaux
1.	Chapeau	PP ou PVDF - max. PN10 !
2.	Joint déroulant	VITON ou Nitrile
3.	Entretoise de blocage	PP ou ASA
4.	Flotteur	ASA (Acrylonitrile styrène acrylate)
5.	Joint torique	VITON ou EPDM
6.	Embase	Inox 316, Laiton, PP ou PVDF (PVDF seulement R3/4")

POIDS

Chapeau	Embase (1/2, 3/4, 1")	[kg]
Polymère	Polymère	0,3
Polymère	Métal	0,6
+ 1" Robinet d'isolement		+ 0,4
+ Bride en Nylon armé		+ 0,3

MANCHONS D'ADAPTATION

La sortie du purgeur est taraudée en 1/4". Plusieurs possibilités de manchons sont disponibles, pour permettre une adaptation de drainage.

Sortie Filetée: R1/4 R1/4", R3/8", R1/2"

Sortie Taraudée: R1/4 Rp1/4", Rp3/8", Rp1/2"

Sortie pour flexible: R1/4 10mm

Standard: Nylon66, -20°C bis 110°C, max. 14 bar

Flexible de drainage: 10mm, PE, noir (pas d'illustration)

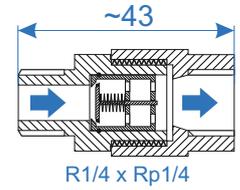
CAPOTAGE ANTI-GEL

Réf. 9702101070110P
Mousse compacte, 2 parties, pour des températures jusqu'à -20°C.

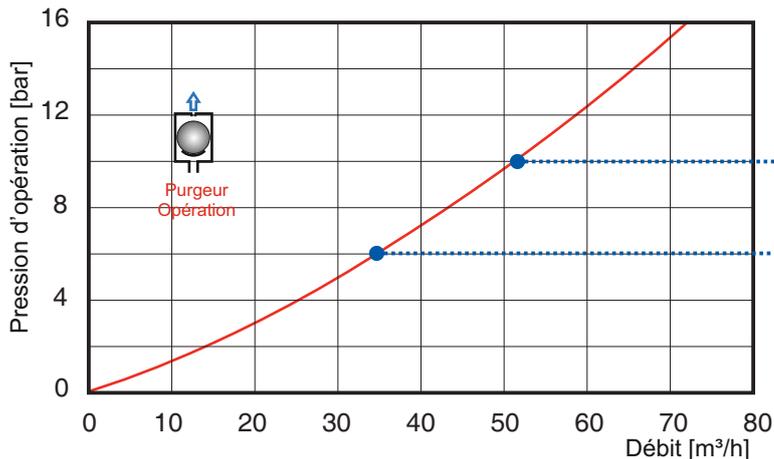


CLAPET D'ADMISSION VERSION 701/10-V

Réf. 97002010149B2014
Bloque totalement l'admission d'air du purgeur pour plus de sécurité.



CAPACITÉ PURGEUR AUTOMATIQUE - 701/10



CAPACITÉ PURGEUR - PFA10
Étanche à partir de 0.1 bar de pression.

CAPACITÉ PURGEUR - PFA6
Étanche à partir de 0.06 bar de pression.

