

F I L T R E À P O C H E

Filtre à Poche**Taille 7, 8 et 9****Crépines ou poches filtrantes :**

Les filtres à poche sont fabriqués en 3 tailles et pour 3 pressions nominales, et peuvent servir de crépines (pour la rétention des particules jusqu'à 74 microns) ou de poches filtrantes (pour la rétention des particules jusqu'à 1 micron). Dans tous les cas, les couvercles s'enlèvent facilement, sans outil particulier, et le panier ou la poche filtrante se nettoie et se remplace facilement.

Caractéristiques

- Faibles baisses de pression
- Carter à tuyauterie permanente
- Les couvercles sont étanchéisés avec des joints toriques
- Construction en acier au carbone ou en acier inoxydable 304 ou 316 (L)
- Tous les corps de Filtre sont électropolés pour résister à l'adhésion de la saleté et du tartre.
- Facile à nettoyer
- Pieds réglables, standard
- Joints toriques : Buna N, caoutchouc éthylène-propylène, Viton, , Teflon
- Tampon de la norme ASME disponible
- Trois pressions nominales : 10 , 14,48 ou 20 bars (150, 210 ou 300 psi)
- Des unités duplex sont disponibles
- Peut fournir 0,32 m² de surface de panier ou de poche sans besoin d'une construction à la norme ASME.
- Trois profondeurs de paniers : 304,8, 457,2 ou 782 mm (nominal)
- Alliages spéciaux

Options

- Construction sanitaire
- Divers raccords de sortie
- Pression supérieure disponible
- Pieds à longueur supplémentaire
- Protection thermique
- Plongeurs liquides pour un entretien plus facile



Les couvercles sont sécurisés par un ensemble de trois écrous à œil. L'un d'entre eux sert de charnière, lorsque le couvercle est ouvert.

Choisissez une Crépine/Panier Filtrant ou une poche filtrante pour votre filtre

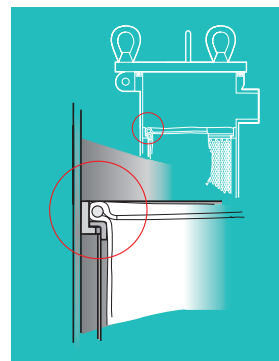
Choisir entre une filtration sans consommable jusqu'à 74 microns ou une filtration avec consommable pour enlever les particules jusqu'à 1 micron). Ceci vous orientera vers la sélection du bon panier lors de votre commande.

Fonctionnement

Le liquide non filtré entre dans le carter au dessus de la poche filtrante ou de la crépine et passe à travers. Les solides sont retenus à l'intérieur de la poche ou de la crépine, où ils sont facilement et complètement retirés lors de l'entretien de l'unité.

Le contournement du fluide autour du panier est empêché, car le diamètre extérieur de la poche filtrante étanchéise le diamètre intérieur du carter.

Un joint d'étanchéité de couvercle unique est utilisé pour étanchéiser l'ouverture, et les couvercles peuvent être installés et retirés sans outil.



F I L T R E À P O C H E

Données des baisses de pression

Les crépines et les poches filtrantes sont généralement sélectionnées de manière à ce que la chute de pression ne dépasse pas 0,14 bar (2 psi), lorsqu'elles sont propres. Des chutes de pression plus élevées peuvent être tolérées, lorsque la charge en contaminant est basse. Le changement de poche doit s'effectuer à 1bar. (15 psid).

Les données de chute de pression sont exactes pour tous les carters avec crépines ou poches filtrantes. Lorsque les poches filtrantes sont ajoutées, la chute de pression totale devient la somme de la chute de pression comme déterminée dans les étapes suivantes, plus la chute de pression à travers la poche comme définit dans la section de poches filtrantes.

Suivez ces étapes faciles :

1. En utilisant la taille de conduite voulue et le débit approximatif, déterminez la chute de pression de base à partir du graphique approprié.
2. Multipliez la chute de pression obtenue à l'étape 1 par le facteur de correction de la viscosité trouvé dans le tableau adjoint. Il s'agit de la chute de pression ajustée (propre) pour tous les paniers sans les poches filtrantes. Ajoutez la chute de pression pour la poche filtrante.

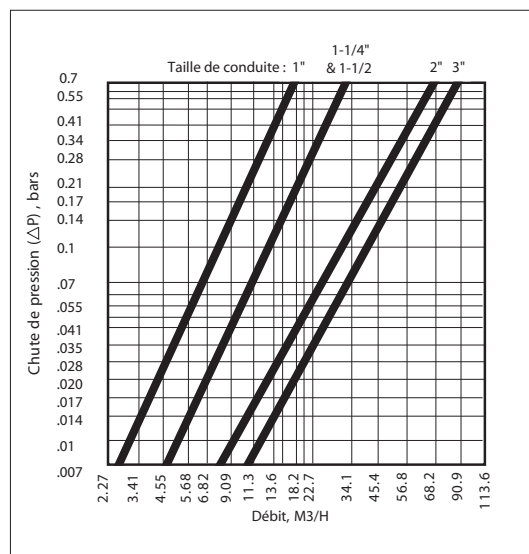
Remarque : Les poches filtrantes sont spécifiées séparément.

	1 (H ₂ O)	Viscosité, cps							
		50	100	200	400	600	800	1 000	2 000
Tous les paniers sans maillage	0,65	0,85	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,60	1,80
Maille de 40MESH	0,73	0,95	1,20	1,40	1,50	1,80	1,90	2,00	2,30
Maille de 60MESH	0,77	1,00	1,30	1,60	1,70	2,10	2,20	2,30	2,80
Maille de 80MESH	0,93	1,20	1,50	1,90	2,10	2,40	2,60	2,80	3,50
Maille de 100MESH	1,00	1,30	1,60	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30	4,40
Maille de 200MESH	1,30	1,70	2,10	3,00	3,40	3,80	4,40	5,00	6,80

Données des paniers

Profondeur nominale (mm)	Diamètres (mm)	Surface (m ²)	Volume (m ³)	N° de taille de poche
304,8	127	0,12	0,0039	7
457,2	127	0,18	0,0057	8
762	127	0,32	0,0103	9

Modèle 6 : pour les débits jusqu'à 378,54 l/min*



* basé uniquement sur le carter. La viscosité du fluide, la poche filtrante utilisée et le niveau de saleté attendu doivent être pris en considération lors de la définition de la taille du filtre.



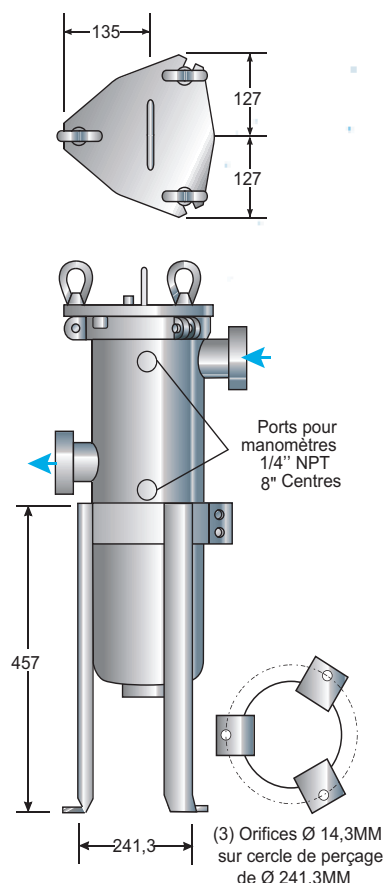
Couvercles à fermeture par boulon basculant, avec poche filtrante, panier ou crépine.

F I L T R E À P O C H E

Dimensions (MM)

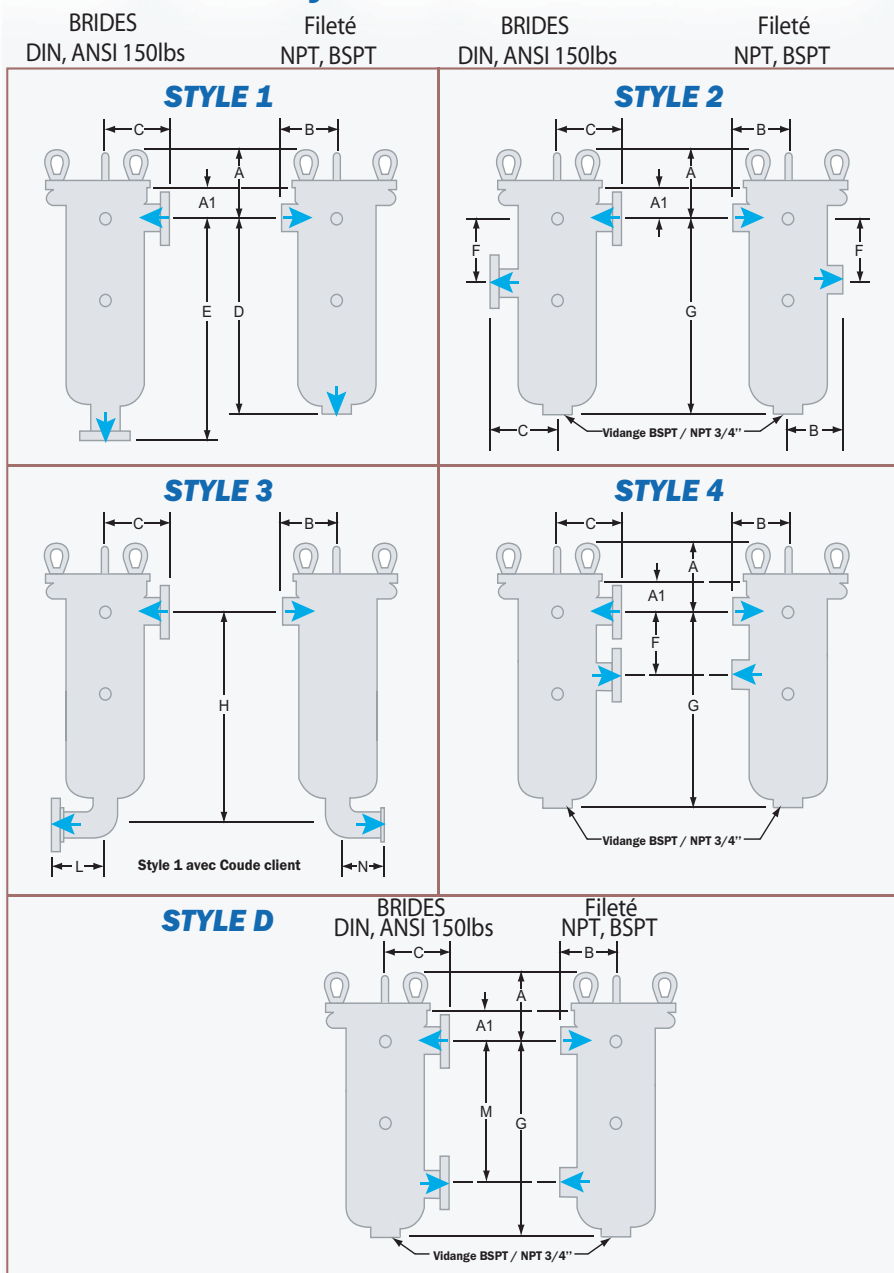
Types de couvercle

COUVERCLE À ÉCROU À CŒIL



Un dégagement égal à la profondeur du panier doit être disponible au-dessus du logement pour la dépose du panier.

Styles de sortie



Dimensions (MM)

Modèle	Taille de conduite	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	L	N	M
6-12	DN25 - 1"	193,04	99,06	109,22	152,4	421,64	482,6	109,22	441,96	459,74	127	63,5	N/A
	DN32 - 1-1/4"	193,04	99,06	109,22	152,4	421,64	482,6	119,38	441,96	467,36	127	73,66	N/A
	DN40 - 1-1/2"	193,04	99,06	109,22	152,4	421,64	482,6	119,38	441,96	477,52	127	83,82	N/A
	DN50 - 2"	193,04	99,06	109,22	152,4	421,64	482,6	167,64	419,1	472,44	127	101,6	N/A
	DN80 - 3"	200,66	104,14	109,22	152,4	444,5	497,84	167,64	431,8	520,7	185,42	154,94	N/A
6-18	DN25 - 1"	193,04	99,06	109,22	152,4	553,72	617,22	109,22	576,58	591,82	127	63,5	381
	DN32 - 1-1/4"	193,04	99,06	109,22	152,4	553,72	617,22	119,38	576,58	601,98	127	73,66	381
	DN40 - 1-1/2"	193,04	99,06	109,22	152,4	553,72	617,22	119,38	576,58	609,6	127	83,82	381
	DN50 - 2"	193,04	99,06	109,22	152,4	553,72	617,22	167,64	553,72	604,52	127	101,6	381
	DN80 - 3"	200,66	104,14	109,22	152,4	584,2	637,54	167,64	571,5	660,4	185,42	154,94	431,8
6-30	DN25 - 1"	193,04	99,06	109,22	152,4	833,12	871,22	109,22	830,58	845,82	127	63,5	381
	DN32 - 1-1/4"	193,04	99,06	109,22	152,4	833,12	871,22	119,38	830,58	855,98	127	73,66	381
	DN40 - 1-1/2"	193,04	99,06	109,22	152,4	833,12	871,22	119,38	830,58	863,6	127	83,82	381
	DN50 - 2"	193,04	99,06	109,22	152,4	833,12	871,22	167,64	807,72	858,52	127	101,6	381
	DN80 - 3"	200,66	104,14	109,22	152,4	838,2	891,54	167,64	825,5	914,4	185,42	154,94	431,8

Les dimensions ne sont que pour référence et elles ne doivent pas être utilisées pour la plomberie. Consultez l'usine pour les dessins certifiés.

F I L T R E À P O C H E

Matériau	Acier au carbone	Acier inoxydable 304	Acier inoxydable 304L	Acier inoxydable 316	Acier inoxydable 316L
Températures	Classe 150 ANSI, brides B16.5				
204°C à 10,34 bar (400°F à 150 PSI)	•	•	•	•	•
162,78°C à 14,48 bar (325 °F à 210 PSI)	•			•	
135°C à 14,48 bar (275°F à 210 PSI)		•			
68,33°C à 14,48 bar (155°F à 210 PSI)			•		•
	Classe 300 ANSI, brides B16.5				
204°C à 20,68 bar (400°F à 300 PSI)	•	•	•	•	•

Comment commander

Créez un code de commande comme montré dans l'exemple.

Exemple : 6 - 30 - 3P - 1 - 300 - C - B - S - M 200 - D - C

CARTER

Options

MODÈLE N°
6 = 6

DIMENSION DU CARTER
304,8 mm (12") = 12
457,2 mm (18") = 18
762 mm (30") = 30

TAILLE DE CONDUITE, NPT et à BRIDES¹
3/4" (20 mm) NPT femelle = 3/4P
1" (25 mm) NPT femelle = 1P
1-1/4" (32 mm) NPT femelle = 1-1/4P
1-1/2" (40 mm) NPT femelle = 1-1/2P
2" (50 mm) NPT femelle = 2P
3" (80 mm) NPT femelle = 3P
DN20 (3/4") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 3/4F
DN25 (1") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 1F
DN32 (1-1/4") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 1-1/4F
DN40 (1-1/2") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 1-1/2F
DN50 (2") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 2F
DN80 (3") Bride DIN ou ANSI classe 150 = 3F

STYLE DE SORTIE
Dessous = 1
Côté haut 180 = 2
Coude inférieur = 3
Même côté haut = 4
Même côté bas = D

PRESSION NOMINALE²
10,34 bar (150 psi) (bridé ou NPT) = 150
14,48 bar (210 psi) (bridé ou NPT) = 210
20,68 bar (300 psi) (bridé ou NPT) = 300

MATÉRIAU DU LOGEMENT
Acier au carbone = C
Acier inoxydable 304 = S
Acier inoxydable 316 = S316

TAMPON DE LA NORME ASME
C = Norme
NSF = Répertoire NSF 61

PLONGEUR
D = Plongeur

PANIER, MAILLE DE FILTRE
Pas de symbole si le panier de type B a été sélectionné
Diamètres de perforation en mm (pour les paniers de type P) 6,36, 4,76, 3,57, 2,38, 1,59

Maillage en MESH
(pour les paniers de type M et BM)
20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 150, 200

TYPE DE PANIER
PB = Panier à poche filtrante, perforations de 3,57 mm (9/64")³
P = Panier/crépine, métal perforé
BM = Panier à poche filtrante, perforé, maillé³
M = Panier /crépine, perforé, maillé
HWM = Panier à poche filtrante, maillage lourd³

JOINT DU PANIER
N = Pas de joint (jamais sur les paniers de type poches filtrantes des modèles 4 & 6)
S = Joint nécessaire (toujours sur les paniers de type poches filtrantes du modèle 8)

JOINT DU COUVERCLE
B = Buna N
E = Éthylène propylène
V = Viton® fluoroélastomère
TEV = Viton® avec une encapsulation de Teflon®
TSW = Teflon® (blanc uni)

1. Les brides fournies avec le CARTER s'appaireillent à la pression nominale du réservoir. Les Carters avec une pression nominale de 150 psi (10,34 bar) ont des brides de classe 150. Les logements avec une pression nominale de 300 psi (20,68 bar) ont des brides de classe 300. Les tableaux pression-température ANSI B16.5 déterminent la classe de bride pour les logements de la norme ASME.

2. Des pressions nominales plus élevées sont disponibles.

3. Les poches filtrantes sont spécifiées séparément.

4. Les unités avec une pression nominale de 150 psi (10,34 bar) ont des brides de classe 150. Les unités avec une pression nominale de 300 psi (20,68 bar) ont des brides de classe 300. unité de 210 psi (14,48 bar) disponible uniquement en NPT ou BSPT.