

Filtre à Panier Modulable en Filtre à Poche Taille 3 & 4

Panier, Crépine, ou poches Filtrantes,
Selon votre Choix

Les filtres à Poches sont fabriqués en 2 tailles et pour 4 pressions nominales. Dans tous les cas, les couvercles s'enlèvent facilement, sans outil particulier, et le panier ou la poche filtrante se nettoie et/ou se remplace facilement.

Caractéristiques

- Faibles Pertes de Charges
- Logements à tuyauterie permanente
- Les couvercles sont étanchéisés avec des joints toriques
- Construction en acier carbone ou en acier inoxydable (304 ou 316) pour les logements
- Tous les carters sont électropolés pour résister à l'adhésion de la saleté et du tartre
- Facile à nettoyer
- Pieds réglables, en option
- Joints toriques : Buna N, caoutchouc éthylène-propylène, Viton®, Teflon®
- Tampon de la norme ASME disponible sur les modèles sélectionnés
- Plongeurs pour un entretien plus facile
- Quatre pressions nominales : 13,79 bar (200 psi) (avec couvercle à crampons) et 10,34, 20,68 ou 37,47 bar (150, 300 ou 500 psi) (avec couvercle à écrous à œil)
- Des unités duplex sont disponibles
- Conduite de 20/27 (3/4") jusqu'à 50/60 (2"), NPT, BSPT, BSPP ou à Brides (BrideS PN10, PN16, PN20 autres Nous contacter)
- Deux profondeurs de panier : 152,4 ou 304,8 mm (nominal)

Options

- Dispositifs de maintien en position des poches filtrantes
- Construction sanitaire
- Divers raccords de sortie
- Pression supérieure
- Pieds à longueur supplémentaire
- Protection thermique
- Revêtement époxyde
- Plongeurs
- Aimants



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.

Choisir un Panier ou une poche filtrante

Choisissez entre le filtrage (enlever les particules jusqu'à 74 microns) ou filtrer un fluide (enlever les particules jusqu'à 1micron). Ceci vous dirigera vers la sélection du bon panier lors de votre commande.

Fonctionnement

Le liquide non filtré entre dans le logement au-dessus de la poche filtrante ou du panier 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 la poche filtrante étanchéise radialement le diamètre intérieur du logement. 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 A P O C H E T A I L L E 3 & 4

Données des baisses de pression

Les Paniers 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 données pour tous les carters avec paniers 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.

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.
3. Ajoutez la chute de pression pour la poche filtrante.

	Viscosité, cps								
	1 (H ₂ O)	50	100	200	400	600	800	1 000	2 000
Tous les paniers Perforés	0,65	0,85	1,00	1,10	1,20	1,40	1,50	1,60	1,80
Maillage de 410 µm	0,73	0,95	1,20	1,40	1,50	1,80	1,90	2,00	2,30
Maillage de 250 µm	0,77	1,00	1,30	1,60	1,70	2,10	2,20	2,30	2,80
Maillage de 200 µm	0,93	1,20	1,50	1,90	2,10	2,40	2,60	2,80	3,50
Maillage de 100 µm	1,00	1,30	1,60	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30	4,40
Maillage de 80 µm	1,30	1,70	2,10	3,00	3,40	3,80	4,40	5,00	6,80

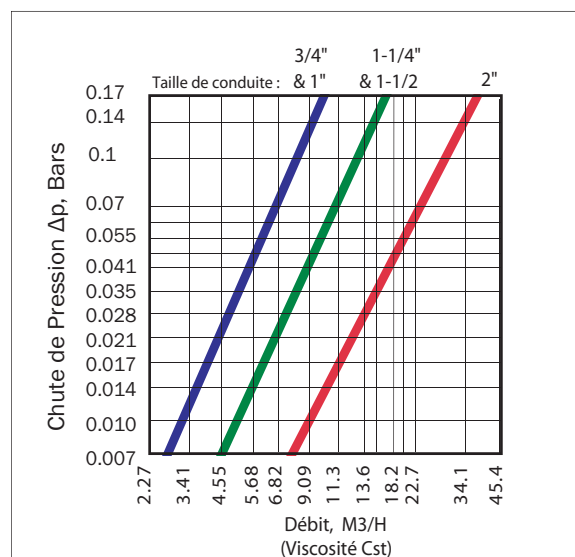
Données des paniers

Profondeur nominale (mm)	Diamètres (mm)	Surface (m ²)	Volume (m ³)	N° de taille de poche
152,4	99,06	0,05	0,0011	3
304,8	99,06	0,09	0,0021	4

Filtre à Poche Taille 3 & 4 : Pour des débits jusqu'à 189,27 l/min*



Couvercles à fermeture par collier V-CLAMP à gauche et au centre, et couvercle à écrou à œil à droite.



* 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.



PROCESS & INDUSTRIAL FILTRATION EQUIPMENT

FILTRE A POCHE TAILLE 3 & 4

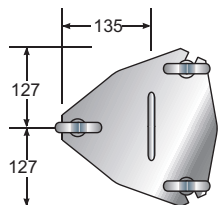
Dimensions (MM)

Styles de sortie

Types de couvercle

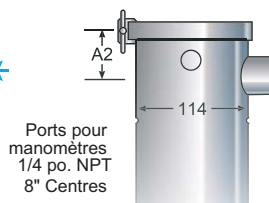
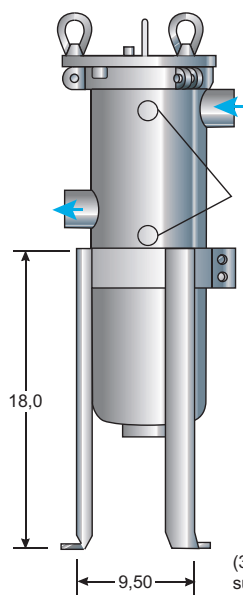
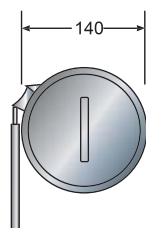
COUVERCLE À ÉCROU À ŒIL

Raccords à Brides
et raccords Taraudés
NPT, BSPT, ou BSPP
34,47 Bars (500 PSI)

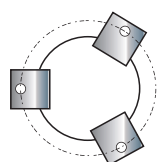


COUVERCLE A COLLIER V-CLAMP

Pression nominale de
13,79 bar (200 psi)
avec raccords NPT, BSPT,
ou BSPP



Ports pour manomètres
1/4 po. NPT
8" Centres

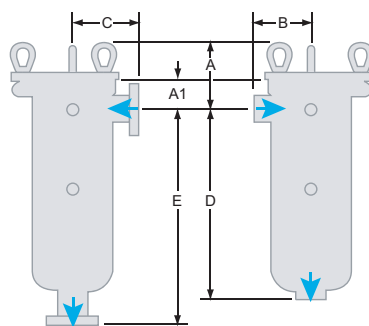


(3) Perçages de Ø 7,94MM
sur circonférence de 171,5MM

A

k

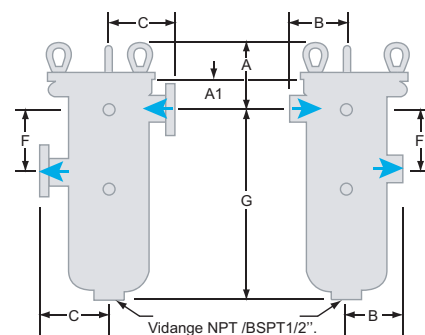
STYLE 1



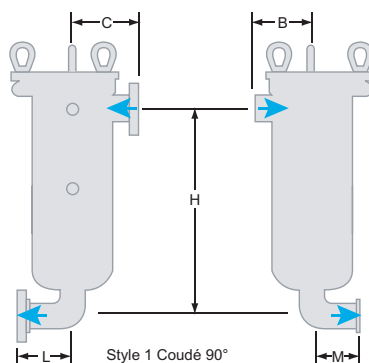
A

k

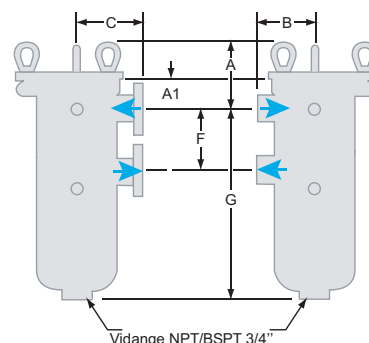
STYLE 2



STYLE 3



STYLE 4



Un dégagement égal à la profondeur du panier doit être disponible au-dessus du logement pour la dépose du panier. Les pieds pour les corps de filtre Taille 3 & 4 sont en option avec un coût supplémentaire.

Dimensions (MM)

Dimension du modèle	Conduite	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	L	M
4-6	DN20 (20/27)	139,7	48,26	58,42	88,9	127	256,54	304,8	114,3	256,54	266,7	101,6	50,8
	DN25 (26/34)	139,7	48,26	58,42	88,9	127	261,62	304,8	114,3	256,54	276,86	101,6	63,5
	DN32 (33/42)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	246,38	304,8	114,3	238,76	269,24	101,6	73,66
	DN40 (40/49)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	243,84	304,8	114,3	238,76	276,86	101,6	83,82
	DN50 (50/60)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	243,84	304,8	114,3	238,76	294,64	127	104,14
4-12	DN20 (20/27)	139,7	48,26	58,42	88,9	127	408,94	457,2	114,3	408,94	419,1	101,6	50,8
	DN25 (26/34)	139,7	48,26	58,42	88,9	127	414,02	457,2	114,3	408,94	429,26	101,6	63,5
	DN32 (33/42)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	398,78	457,2	114,3	391,16	421,64	101,6	73,66
	DN40 (40/49)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	396,24	457,2	114,3	391,16	429,26	101,6	83,82
	DN50 (50/60)	154,94	63,5	73,66	88,9	127	396,24	457,2	114,3	391,16	447,04	127	104,14

Les dimensions ne sont que pour référence et elles ne doivent pas être utilisées pour la plomberie. Contactez nous pour les dessins certifiés.



Comment commander

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

CORPS DE FILTRE		OPTIONS	
Exemple : 4 - 12 - 2P - 1 - 500 - C - B - S - M 200 - D - C			
MODÈLE N° 4 = 4 LCO 4 = LCO 4		TAMPON DE LA NORME ASME C = Norme	
DIMENSION DU LOGEMENT 152,4 mm (6 po.) = 6 304,8 mm (12 po.) = 12		PLONGEUR D = Plongeur	
TAILLE DE CONDUITE, NPT, BSPT et BRIDES¹ 3/4" (20/27) NPT ou BSPT Femelle = 3/4P 1" (26/34) NPT ou BSPT Femelle = 1P 1-1/4" (33/42) NPT ou BSPT Femelle = 1-1/4P 1-1/2" (40/49) NPT ou BSPT Femelle = 1-1/2P 2" (50/60) NPT ou BSPT Femelle = 2P DN20, Bride ANSI, ASA, ISO, DIN = DN20 DN25, Bride ANSI, ASA, ISO, DIN = DN25 DN32, Bride ANSI, ASA, ISO, DIN = DN32 DN40, Bride ANSI, ASA, ISO, DIN = DN40 DN40, Bride ANSI, ASA, ISO, DIN = DN50		PANIER, MAILLE DE FILTRE Pas de symbole si le panier de type B a été sélectionné Diamètres de perforation (pour les paniers de type P) 6,36, 4,76, 3,57, 2,38, 1,59 Maillage (pour les paniers de type M et BM) 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 150, 200	
STYLE DE SORTIE Dessous = 1 Côté haut 180 = 2 Coude inférieur = 3 Même côté haut = 4		TYPE DE PANIER PB = Panier à poche filtrante, perforations de 3,57 mm (9/64 po.) ³ P = Panier à crépine, métal perforé BM = Panier à poche filtrante, perforé, maillé ³ M = Panier à crépine, perforé, maillé avec poignée à ressort HWM = Panier à poche filtrante, maillage lourd ³	
PRESSION NOMINALE² 10,34 bar (150 psi) (bridé) = 150 13,79 bar (200 psi) (NPT) (uniquement LCO 4) = 200 20,68 bar (300 psi) (bridé) = 300 37,47 bar (500 psi) (NPT) = 500		JOINT DU PANIER N = Pas de joint (avec les paniers à poche filtrante) S = Joint nécessaire (sur les paniers de type crépine)	
MATÉRIAU DU LOGEMENT Acier au carbone = C Acier inoxydable 304 = S Acier inoxydable 316 = S316		JOINT DU COUVERCLE B = Buna N E = Éthylène propylène V = Viton® fluoroélastomère	
Couvercle à écrou à œil uniquement TEV = Viton® avec une encapsulation de Teflon® TSW = Teflon® (blanc uni)			

1. Les brides fournies avec le logement s'appareillent à la pression nominale du réservoir. Les logements 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. Contactez nous

2. Des pressions nominales plus élevées sont disponibles. Contactez Nous.

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. unités de 200 et 500 psi (13,79 et 37,47 bar) disponibles uniquement en NPT.