

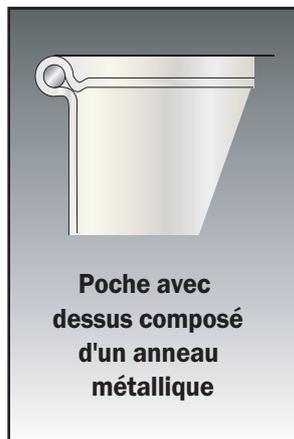
POCHES FILTRANTES

POCHES FILTRANTES

Détails du design

Poches Filtrantes Souples Standard

- LES POUCHES FILTRANTES avec Bride en polypropylène moulée sont disponibles pour les tailles 1, 2, 3, 4, 8 & 9.
- LES POUCHES FILTRANTES Avec anneau torique en acier galvanisé ou Inox sont stockées en tailles 1, 2, 3, 4, 8, 9 & 12.
- LES POIGNÉES sont montées de série sur toutes les poches filtrantes.
- TOUTES LES POUCHES FILTRANTES EN STOCK STANDARD ont une fabrication cousues.



FINITION DES POUCHES FILTRANTES

Les poches filtrantes en feutre sont fournies avec une finition glacée afin de réduire la migration des fibres. Les poches filtrantes maillées sont fournies avec une finition naturelle comme tissée. Les poches filtrantes en microfibres ont des couvertures filées-liées afin d'empêcher la migration des fibres.

FABRICATION

Les poches filtrantes standard sont fabriquées d'une manière typique avec un anneau métallique soit en acier au carbone galvanisé soit en acier inoxydable, cousu sur le haut de la poche. Les poignées en tissus tissés sont aussi cousues. Un autre design incorpore un dessus en plastique moulé. Ces dessus sont d'une manière des poignées de levage moulées. Divers types de dessus sont disponibles pour s'adapter aux logements spécifiques des fabricants.

Fabrication entièrement soudée

Tous les joints et le collier sont soudés par ultrasons, augmentant la qualité de la filtration, éliminant les fuites et les contournements qui peuvent se produire sur les joints cousus.

Maillage nominal en micron - 50%	Maillage en micron à haute efficacité - 95%
1	35
5	48
10	55
25	65
50	70
100	110
200	200

Maillage des poches filtrantes en feutre

Pendant des années, les fabricants de poches filtrantes ont utilisé des maillages nominaux, c'est-à-dire, environ 50% d'efficacité pour les poches filtrantes en feutre de polyester ou de polypropylène. Le tableau fournit les maillages avec une efficacité de 95%.



POCHES FILTRANTES

Chute de pression des Poches Filtrantes

Les graphiques donnent la chute pression propre à travers une poche filtrante de taille 2 pour l'eau, 1 CPS à 20°C.

Pour déterminer la raison de la chute de pression provoquée par la poche filtrante, suivez les étapes suivantes :

Étape 1 : Sélectionner le type de poche, le maillage et le débit, déterminez la chute de pression pour l'eau, 1 CPS à 20°C, pour une poche de taille 2.

Étape 2 : Corriger en fonction de la taille de la poche à partir du tableau de correction des tailles des poches à droite si la taille de la poche est différente de la taille 2.

Étape 3 : Si la viscosité du liquide est supérieure à 1 cps (eau à 20°C), multipliez le résultat de l'étape 2 par le bon facteur de correction dans le tableau de correction de viscosité sur la droite.

La valeur obtenue à l'Étape 3 est la chute de pression propre provoquée par la poche filtrante.

RÉSUMÉ

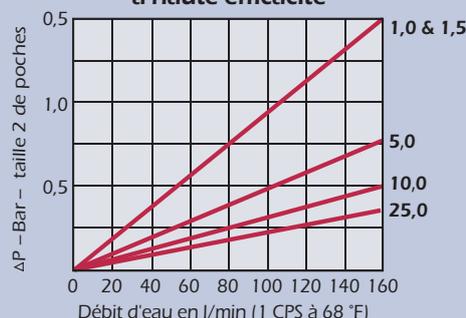
Pour les nouvelles applications, la chute de pression propre du système, du logement et de la poche doit être de 0,14 bar (2 PSI) ou moins. Plus la valeur est basse, plus une poche filtrante pourra contenir de contaminants.

Pour les applications avec une charge faible de saleté, cette valeur peut aller jusqu'à 0,21bar (3 PSI) ou plus. Consultez l'usine pour des recommandations lorsque la chute de pression propre dépasse 0,21bar (3 PSI).

Poches en feutre et en toile monofilament



Poches filtrantes à haute efficacité



Correction de la taille des poches

Taille de poche	Dia x longueur	Multiplieur par
1	182,88 x 406,40	2,25
2	182,88 x 812,80	1,0
3	109,22 x 203,20	9,0
4	109,22 x 355,60	4,5
8	144,78 x 533,40	2,25
9	144,78 x 939,80	1,50

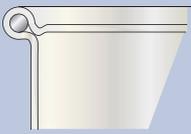
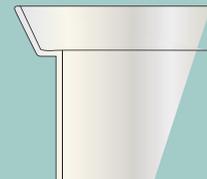
Correction de viscosité

Viscosité CPS	Facteur de correction
50	4,5
100	8,3
200	16,6
400	27,7
800	50,0
1 000	56,2
1 500	77,2
2 000	113,6
4 000	161,0
6 000	250,0
8 000	325,0
10 000	430,0



POCHES FILTRANTES

Fabrication	Fibre	Finesse de Filtration disponible																			
		1	3	5	10	20	25	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	600	800	1000	1500
Feutres	Polyester																				
	Polypropylène																				
Maillages à multifilaments	Polyester																				
Maillages à monofilament	Nylon																				
Microfibres à haute efficacité	Polypropylène																				
Épuration d'huile	Polypropylène																				

Taille	Diamètres (mm)	Longueur (mm)	Surface m ²	Type d'anneau métallique	Disponible dans les tailles	Bride moulé	Disponible dans les tailles
1	182,88	406,40	0,19	S'adapte aux marques de logements : Rosedale Krystil Strainrite Micron Technologies Filtration Systems Parker "G" Style Eaton Filtration, Hayward, PALL, Gaf, FSI, Etc... 		S'adapte aux marques de logements : Rosedale Strainrite Micron Technologies 	
2	182,88	812,80	0,42				
3	109,22	203,20	0,05				
4	109,22	355,60	0,09				
5	154,94	508,00	0,26				
7	144,78	381,00	0,14				
8	144,78	812,80	0,19				
9	144,78	812,80	0,28				
12	213,36	863,60	0,51				
X01	127,00	508,00	0,19				

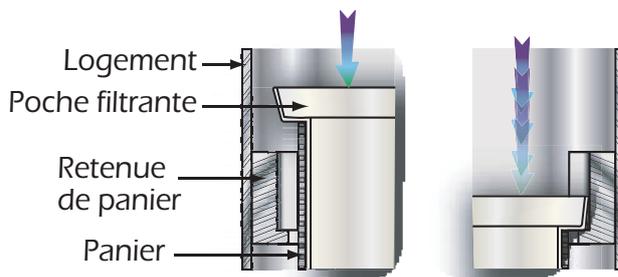


POCHES FILTRANTES

Les Brides Moulés en Polypropylène RPO

Les poches filtrantes à bride moulé polypropylène ne nécessitent pas de système pour les maintenir en place. Au fur et à mesure que la pression différentielle augmente, l'intégralité du joint s'améliore. Les dessus en polypropylène avec polyester en option pour les températures supérieures à 93 °C ou pour les propriétés de compatibilités chimiques.

LES BRIDES MOULÉS EN POLYPROPYLENES OFFRENT UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ DES POCHES, EN PLUS D'ÊTRE PLUS FACILE À INSTALLER ET À RETIRER.



POCHE FILTRANTE AVEC BRIDE POLYPROPYLENE AVANT L'INSTALLATION DANS LE PANIER QUI FAIT OFFICE DE SUPPORT DE POCHE

POCHE FILTRANTE AVEC BRIDE POLYPROPYLENE INSTALLÉ DANS LE PANIER

	<p>Les matériaux pour les poches filtrantes en FEUTRE sont conçus en fibres synthétiques, de polypropylène ou de polyester. La bonne combinaison de diamètres, de poids et d'épaisseurs de fibres a pour résultat un élément filtrant économique. Les poches filtrantes en polypropylène et polyester sont fournies avec une finition glacée pour réduire la migration de fibre. Ces poches ont un classement en micron nominal L'efficacité du filtre est d'environ 50%.</p>	<p>Le média Filtrant en feutre piège les particules en profondeur</p>
	<p>Les matériaux à MAILLAGE MULTIFILAMENTS sont proposés en polyester tissés de fils fabriqués à partir de petites fibres entortillées ensemble. Les poches fabriquées avec ce matériau sont bon marché et considérées comme jetables. Elles ont des efficacités inférieures au maillage monofilament. Les efficacités des filtres sont d'environ 80%.</p>	
	<p>Le MAILLAGE À MONOFILAMENT est proposé en nylon et il s'agit d'un matériau tissé. Chaque fil est un filament unique. Les Mailles sont carrés. Ces matériaux possèdent une excellente résistance et sont considérés comme lavables. L'efficacité de ce genre de filtre est de 90% ou plus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne sur le principe de la filtration de surface • Grande gamme de maillage • Réutilisable ou jetable • Grandes quantités de contaminants dans de bonnes conditions d'utilisation • Ne relache pas de fibre • Bonne Efficacité
	<p>Les poches filtrantes en MICROFIBRES fournissent un haut niveau d'efficacité et une grande capacité de rétention de saleté dans des classements bas. Les poches sont disponibles en polypropylène. L'efficacité de ce genre de filtre est de 95% ou plus.</p> <p>Les poches filtrantes en polypropylène en MICROFIBRES peuvent aussi épurer l'huile de l'eau et d'autres liquides. Les designs optimisés sont appelés «POCHES D'ÉPURATION D'HUILE».</p>	



DUBUISSON FILTRATION
990, Chem. de sauvecanne
F-13320 BOUC BEL AIR

Tél.: +33 (0) 442 607 720
Fax.: +33 (0) 442 510 296
www.dubuisson-filtration.fr
contact@dubuisson-filtration.fr

POCHES FILTRANTES

AUTRES TYPES ET DESIGNS DE POUCHES FILTRANTES

Poches filtrantes à plusieurs couches de TYPE 3M DE LA SÉRIE 500 avec des couches de microfibrilles filtrantes et de couches en feutre préfiltrantes.
Jusqu'à 5 couches de feutre.

Poches en feutre à COUCHES DOUBLE ET TRIPLE où le maillage des couches est conçu pour optimiser la durée de vie.

Les poches à TAILLE ET DESIGN SPÉCIAUX sont disponibles dans tous les matériaux et la plupart des maillages.

Les POUCHES D'ÉPURATION D'HUILE nécessitent un design spécial pour obtenir des résultats dans une plus grande surface de fibres dans une poche pour une capacité maximum d'épuration d'huile. Elles sont standard en maillage de 10 à 25microns.

RETENUES DE POUCHES FILTRANTES

Les retenues réglables de poches filtrantes pour les poches de taille 1 et 2 sont disponibles pour les logements à entrée latérale fabriqués par :

Filter Specialists, Inc. / Micron Technologies / Krystil Klear / Strainrite / Autres marques de logements à entrée latérale

Disponibles en polypropylène, ils fournissent des capacités supplémentaires de retenue positive de poches filtrantes pour les applications critiques là où besoin est. Ils sont adaptés aux poches à anneau et aux poches avec des dessus en plastique moulé. Ils sont nécessaires pour de nombreuses poches avec des dessus moulés et à anneaux si le fabricant de la poche ne les conçoit et ne les fabrique pas bien.

UNE RETENUE DE POCHE FILTRANTE N'EST PAS NÉCESSAIRE LORSQUE VOUS UTILISEZ DES POUCHES FILTRANTES POURVUES D'UNE BRIDE EN POLYPROPYLENE.

Comment commander

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

Exemple : PE - 25 - G - 2 - RPO - WE

MATÉRIAUX ET CLASSEMENT

EN MICRONS

Béta (Polyester) = BB
Microns = 1, 10, 12

Feutre en polyester = PE
Microns = 1/2, 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200

Feutre en polypropylène = PO
Microns = 1/2, 1, 5, 10, 25, 50, 100, 200

Maillage multifilaments en polyester = PEM
Microns = 75, 100, 150, 200, 250,
300, 400, 600, 800, 1 000, 1 500

Grillage en monofilament de Nylon = NMO
Microns = 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150,
200, 250, 300, 400, 600, 800, 1 000

Microfibre en polypropylène = POMF
Microns = 1, 3, 8, 19, 25

Microfibre en polyester = PEMF
Microns = 1, 3, 8, 19, 25

Épuration d'huile = OR
Microns = 10, 25

FABRICATION DES POUCHES

WE = Fabrication soudée
(pas disponible avec POMF ou PEMF)
Pas de symbole = Cousus (BB)

STYLES DE POCHE

S = Anneau en acier au carbone galvanisé
S-SS = Anneau en acier inoxydable 304
RPO = Dessus moulé en polypropylène

RPE = Dessus moulé en polyester

TAILLES DES POUCHES (mm)

	Dia.	x	Longueur
Taille 1	= 182,88	x	406,40
Taille 2	= 182,88	x	812,80
Taille 3	= 109,22	x	203,20
Taille 4	= 109,22	x	304,80
Taille 7	= 144,78	x	381,00
Taille 8	= 144,78	x	533,40
Taille 9	= 144,78	x	812,80
Taille 12	= 213,36	x	863,60

FINITION DES POUCHES

G = Feutre : glacé ou roussi
(standard avec les dessus RPO et RPE)
P = Polyester

