

# FILTRE DUPLEX A PANIER

## Sélection :

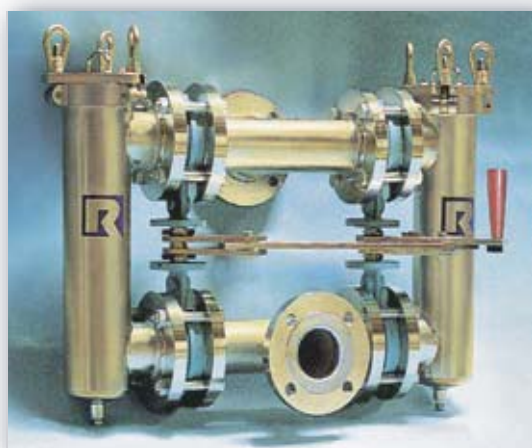
### FILTRE DUPLEX À PANIER AVEC OU SANS POCHE

#### FILTRATION EN CONTINU SANS INTERRUPTION

Les filtres duplex permettent le fonctionnement en continu, réduisant l'ensemble des coûts de fonctionnement. Le flux peut être commuté entre deux récipients de filtrage, permettant l'entretien d'un côté pendant que l'autre est utilisé.

Le duplex de DUBUISSON, utilise un système unique d'actionnage de vannes à plusieurs ports, est une meilleure solution qui présente de nombreux avantages :

- Quatre vannes séparées sont utilisées toutes actionnées simultanément par un seul levier.
- Les vannes utilisent un design papillon standard, connu pour l'efficacité de son étanchéité, sa faible chute de pression et son prix bon marché.
- N'importe quelle vanne peut être entretenues individuellement, sans avoir besoin de démonter les autres vannes ou la plomberie alentour. Les rechanges sont facilement disponibles.
- Les vannes sont étanchéisées afin de fournir une enceinte hermétique.
- Divers matériaux de joint de vanne sont disponibles pour une utilisation avec nombre de fluides difficiles à manipuler.
- La chute de pression est minimisée, car le chemin du flux n'a l'équivalent que de quatre coudes au lieu des six habituels.
- Des butées mécaniques assurent que les vannes sont complètement ouvertes ou fermées.
- Un système d'équilibrage de la pression à une seule vanne est fourni pour faciliter le mouvement de levier et remplir le récipient qui vient tout juste d'être entretenu avant son utilisation.
- Les prises d'air dans le couvercle du filtre et les ports de vidange dans le logement du filtre accélèrent l'évacuation et le remplissage.
- Des actionneurs motorisés activés à distance et un déclenchement motorisé automatique (activé par capteur de pression différentielle) vous sont proposés. Le déclenchement pneumatique ou électrique est ce qu'il y a de mieux si une telle alimentation est disponible.



# FILTRE DUPLEX A PANIER

## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Disponible en acier au carbone, en acier inoxydable 304 ou en acier inoxydable 316 (L).

Les pièces des vannes internes autres que les joints sont en acier inoxydable 316.

Tous les joints concernés peuvent être commandés en quatre matériaux différents.

Tous les paniers et les maillages sont fabriqués en acier inoxydable. De l'acier inoxydable 304 sera fourni avec les Filtres en acier carbone et en acier inoxydable 304, et de l'acier inoxydable 316 sera fourni pour les Filtres en acier inoxydable 316.

## CHOISIR UN PANIER OU UNE POCHÉ FILTRANTE

Choisissez entre le "tamisage" de fluide (retirer les particules jusqu'à 75 microns) et la filtration (retirer les particules jusqu'à 1 micron).

## DONNÉES DES BAISSÉS DE PRESSION

Les paniers et les poches filtrantes sont généralement sélectionnées de manière à ce que les chutes de pression ne dépassent pas 0,14 bar (2psi), lorsqu'elles sont propres. Des chutes de pression plus élevées peuvent être tolérées, lorsque la charge en contaminant est basse.

Les données de chute de pression sont exactes pour tous les logements à panier ou à poche filtrante.

Lorsque les poches filtrantes sont ajoutées, la chute de pression totale devient la somme de la chute de pression comme déterminée dans les étapes ci-dessus plus la chute de pression à travers la Poche.

## 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.
- Remarque : Les poches filtrantes sont spécifiées séparément.



	Viscosité, cps								
	1 (H <sub>2</sub> O)	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 410 Microns	0,73	0,95	1,20	1,40	1,50	1,80	1,90	2,00	2,30
Maille de 250 Microns	0,77	1,00	1,30	1,60	1,70	2,10	2,20	2,30	2,80
Maille de 200 Microns	0,93	1,20	1,50	1,90	2,10	2,40	2,60	2,80	3,50
Maille de 100 Microns	1,00	1,30	1,60	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30	4,40
Maille de 75 Microns	1,30	1,70	2,10	3,00	3,40	3,80	4,40	5,00	6,80

# FILTRE DUPLEX A PANIER

## DIMENSIONNER UN FILTRE À PANIER OU À POCHE

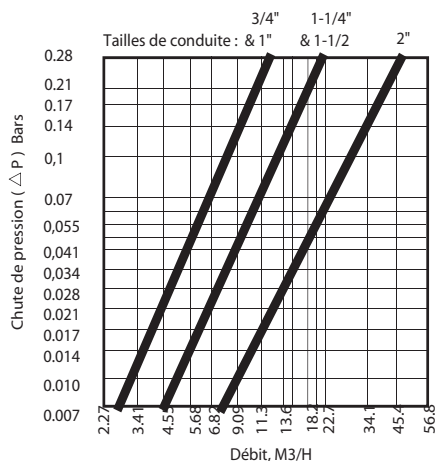
Ces descriptions et graphes de débit peuvent aider au choix de la taille. Les capacités données sont pour chacun des deux récipients dans n'importe quel système duplex.

### CARTER POUR POCHE TAILLE 4 : DÉBITS JUSQU'À 190L/MIN\*

- Conduite de 1", 1-1/2", 2", ou 3" bride
- Profondeur du panier : 309 mm (nominal)

#### Données des paniers

Profondeur (nominale, mm)	Diamètres (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
309	99,06	0,09	0,0021

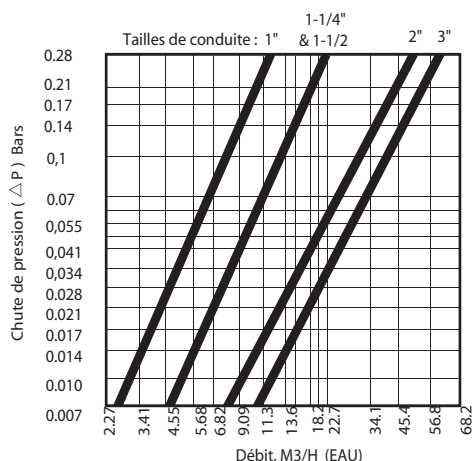


### CARTER POUR POCHE TAILLE 8 & 9 : DÉBITS JUSQU'À 379 L/MIN\*

- Fournit 0,32 m<sup>2</sup> de surface de panier ou de poche sans besoin d'une construction à la norme ASME.
- Peut être modifié pour accueillir des cartouches filtrantes
- Conduite de 1", 1-1/2", 2", 3", ou 4" à bride
- Deux profondeurs de panier : 457,2 ou 782mm (nominal)

#### Données des paniers

Profondeur (nominale, mm)	Diamètres (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
457,20	127,00	0,19	0,0057
762,00	127,00	0,32	0,0103

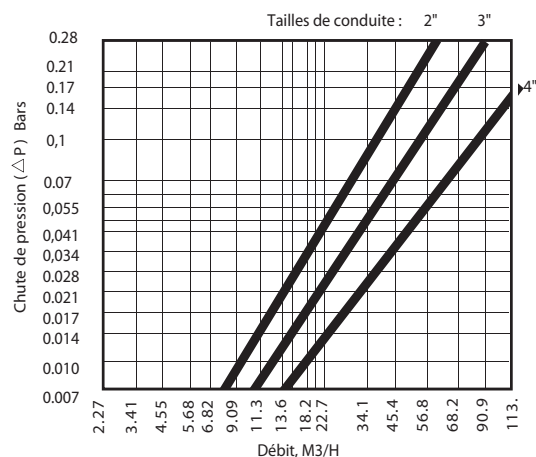


### CARTER POUR POCHE TAILLE 1 & 2 : DÉBITS JUSQU'À 833 L/MIN\*

- Peut être modifié pour accueillir des cartouches filtrantes
- Conduite de 2", 3" ou 4" à bride
- Deux profondeurs de panier : 381 ou 782 mm (nominal)

#### Données des paniers

Profondeur (nominale, mm)	Diamètres (mm)	Surface (M <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )
381,00	170,18	0,21	0,0082
762,00	170,18	0,41	0,0164



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

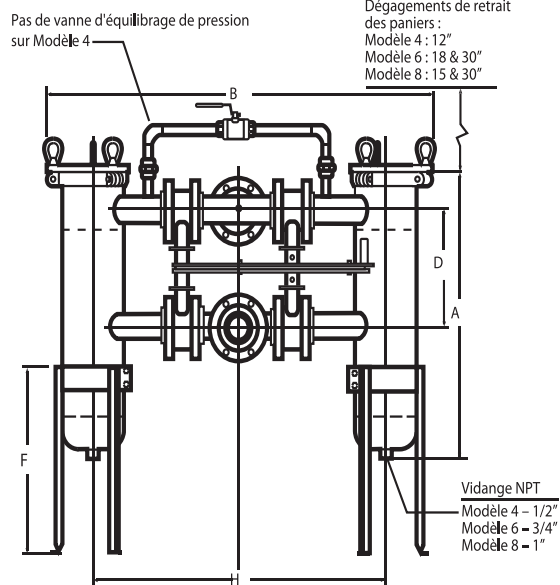
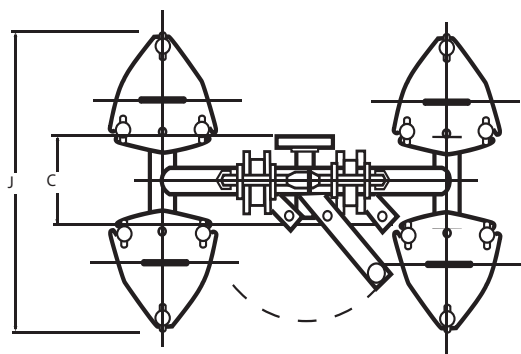
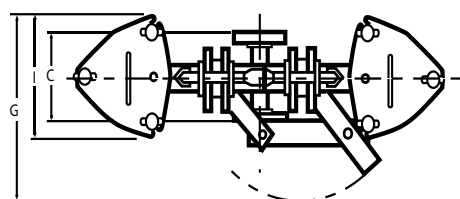


# FILTRE DUPLEX A PANIER

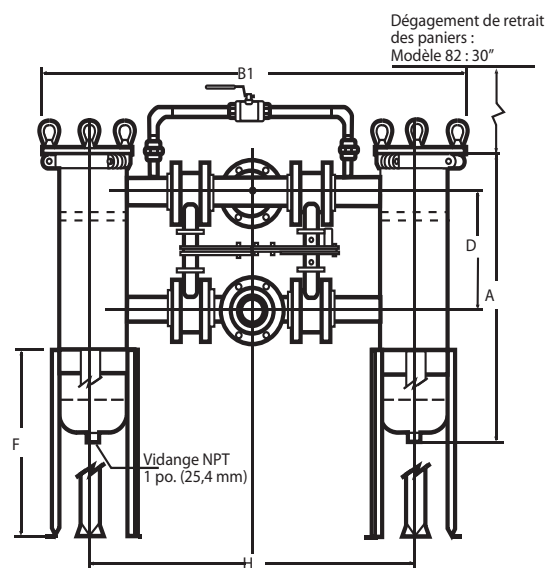
## Modèles à un seul panier (MM)

Modèle	Taille de bride	A				B	B1 (Uniquement Modèle 82)	C	D	F	G	H	I	J (Uniquement Modèle 82)
		Profondeurs des paniers												
		305	381,00	457,20	762,00									
4	DN25	457,20				749,30		228,60	381,00	355,60	482,60	565,15	177,80	
	DN50	457,20				749,30		228,60	381,00	355,60	482,60	565,15	177,80	
	DN80	561,98				806,45		279,40	431,80	355,60	482,60	615,95	177,80	
6	DN25			654,05	958,85	882,65		228,60	381,00	457,20	520,70	615,95	254,00	
	DN50			654,05	958,85	882,65		228,60	381,00	457,20	520,70	615,95	254,00	
	DN80			704,85	1 006,48	939,80		279,40	431,80	457,20	520,70	666,75	254,00	
	DN100			701,68	1 006,48	1 054,10		330,20	457,20	457,20	520,70	787,40	254,00	
8	DN25		603,25		984,25	1 136,65	1 162,05	228,60	381,00	558,80	541,02	819,15	294,64	726,44
	DN50		603,25		984,25	1 136,65	1 162,05	228,60	381,00	558,80	541,02	819,15	294,64	726,44
	DN80		650,88		1 031,88	1 193,80	1 219,20	279,40	431,80	558,80	541,02	876,30	294,64	777,24
	DN100		650,88		1 031,88	1 257,30	1 282,70	330,20	457,20	558,80	541,02	939,80	294,64	777,24

Les entrées et les sorties sur tous les systèmes duplex sont fournies en standard en configuration horizontale (faisant face dans des directions opposées). L'option d'agencer l'entrée et la sortie est disponible en trois positions à 90° d'écart. Le système est conçu avec des tés à bride, permettant le changement d'orientation sur le terrain.



Modèles duplex 4, 6 et 8



Modèle 82 duplex

