

FILTRES D'ASPIRATION EN LIGNE, FCL, FPL et FIL

Il s'agit de petits filtres en ligne, capable de retenir les impuretés et les poussières très fines, en interférant sur le débit de façon négligeable. Grâce à leurs dimensions réduites, il est possible de les installer directement sur les tuyaux du vide, à proximité des outils (ventouses, systèmes de fixation par dépression et similaires), pour une filtration fractionnée et pour un contrôle visuel majeur de tous les points d'aspiration de l'installation.

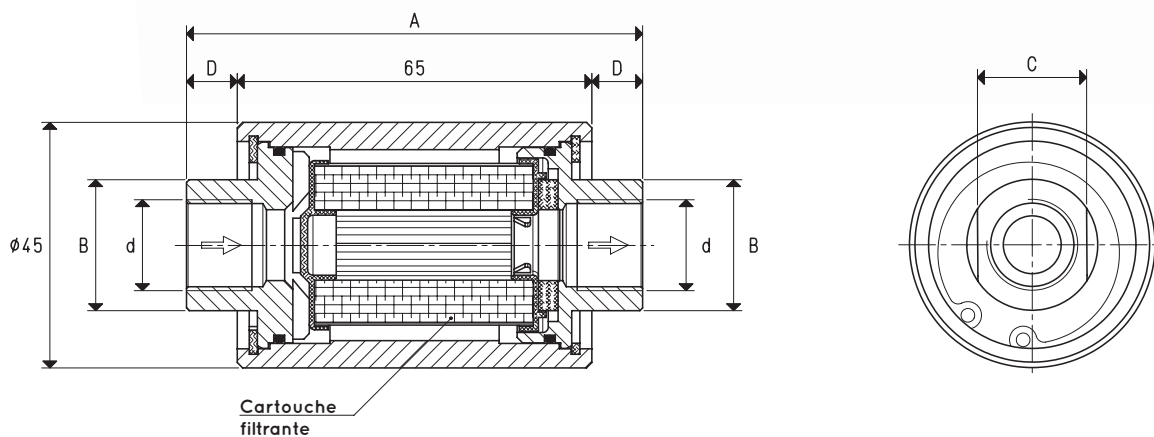
Ils sont constitués d'un corps cylindrique en plexiglas transparent, fermé par deux brides en aluminium anodisé retenues par des anneaux Seeger, où sont prévues les connexions fileté femelle ou mâle et sont logés les joints d'étanchéité ; à l'intérieur de ceux-ci est renfermée la cartouche de filtration pour augmenter sa surface de filtration.

Les filtres peuvent être contrôlés grâce à la simple extirpation d'une des deux brides. À cause de l'élément de filtration en papier, l'emploi de ces filtres (FCL) en présence de vapeurs ou de condensations d'eau et d'huile est déconseillé.

Caractéristiques techniques

Pression d'exercice : de 0,5 à 3000 mbar absolus

Température du fluide : de -20 à +60 °C



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	Débit max m³/h	Cartouche pièce de rechange art.	Kit joints pièce de rechange art.	Poids g
FPL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	115
FCL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	100
FIL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	110
FPL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FPL 01	00 KIT FL	151
FCL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FCL 03	00 KIT FL	136
FIL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FIL 01	00 KIT FL	146
FPL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FPL 01	00 KIT FL	167
FCL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FCL 03	00 KIT FL	152
FIL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FIL 01	00 KIT FL	162

N.B. Sur demande spécifique et pour des quantités minimum à définir lors de la commande,

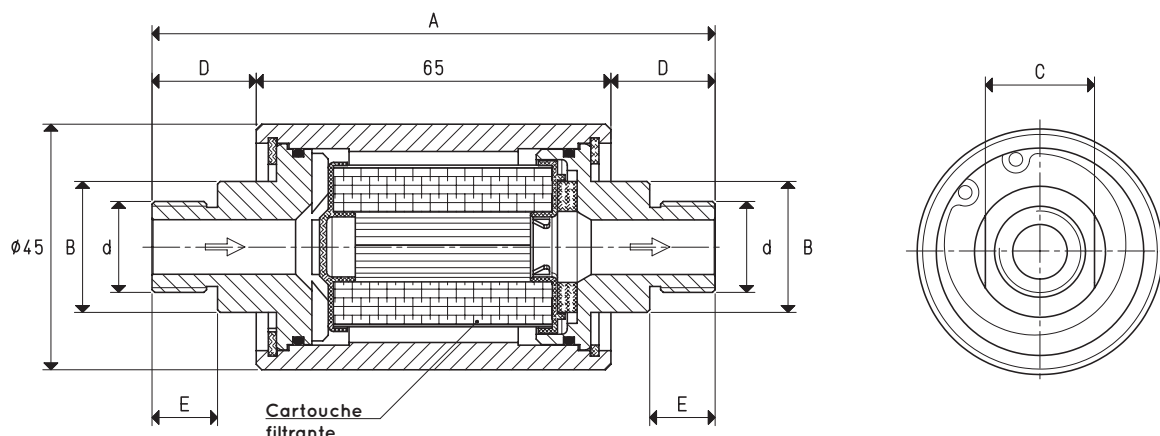
En ajoutant les lettres AL à l'article, le filtre est fourni avec un corps cylindrique en aluminium (par exemple : FPL1AL).

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134



FILTRES D'ASPIRATION EN LIGNE, FCL, FPL et FIL

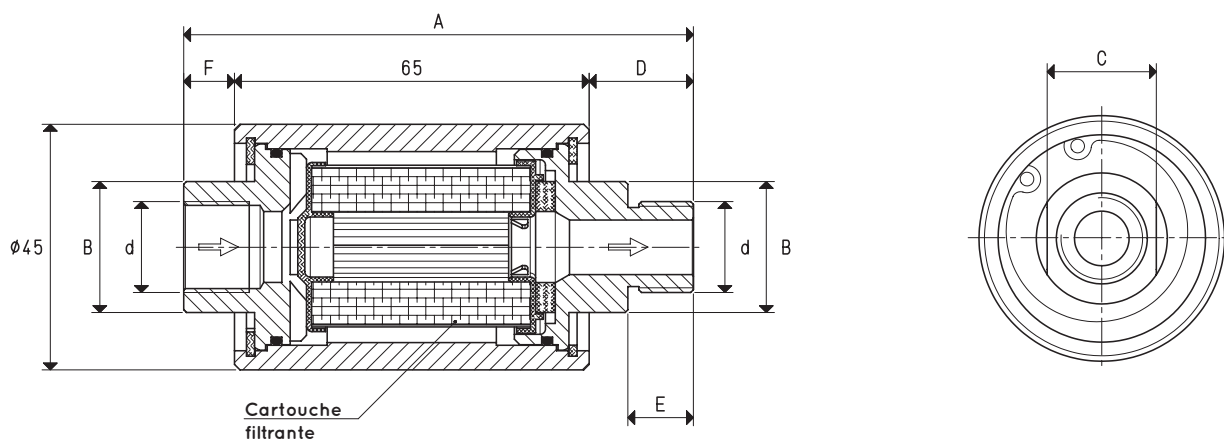
Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	Débit max m³/h	Cartouche pièce de rechange art.	Kit joints pièce de rechange art.	Poids g
FPL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	117
FCL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	102
FIL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	112
FPL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FPL 01	00 KIT FL	133
FCL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FCL 03	00 KIT FL	118
FIL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FIL 01	00 KIT FL	128
FPL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FPL 01	00 KIT FL	149
FCL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FCL 03	00 KIT FL	134
FIL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FIL 01	00 KIT FL	144

N.B. Sur demande spécifique et pour des quantités minimum à définir lors de la commande,

En ajoutant les lettres AL à l'article, le filtre est fourni avec un corps cylindrique en aluminium (par exemple : FPL1MAL).



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	F	Débit max m³/h	Cartouche pièce de rechange art.	Kit joints pièce de rechange art.	Poids g
FPL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	135
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	120
FIL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	130
FPL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FPL 01	00 KIT FL	131
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FL	116
FIL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FIL 01	00 KIT FL	126
FPL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FPL 01	00 KIT FL	147
FCL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FL	132
FIL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FIL 01	00 KIT FL	142

N.B. Sur demande spécifique et pour des quantités minimum à définir lors de la commande,

En ajoutant les lettres AL à l'article, le filtre est fourni avec un corps cylindrique en aluminium (par exemple : FPL1MFAL).

Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.134