



LECHLER France  
Buses et Systèmes  
de pulvérisation  
66 - 72 rue Marceau  
Bâtiment CAP 2 B51  
93558 Montreuil Cedex

Tél : 01 49 88 26 00  
Fax : 01 49 88 26 09  
E-mail : [info@lechler.fr](mailto:info@lechler.fr)  
Web : [www.lechler.fr](http://www.lechler.fr)

# Filtre Autonettoyant

20mm (3/4") - 80mm (3") – Modèles 075 à 300

La gamme de filtres autonettoyants AIRPEL a été spécialement conçue pour qu'il ne soit pas nécessaire d'interrompre le flux pendant le processus de nettoyage. Le nettoyage s'effectue, en charge, par rotation de l'élément filtrant contre des couteaux racleurs fixes qui coupent les particules à l'extérieur de l'élément. Les débris récupérés sont ensuite évacués du corps du filtre grâce à la purge (vanne) située à la base de l'appareil.

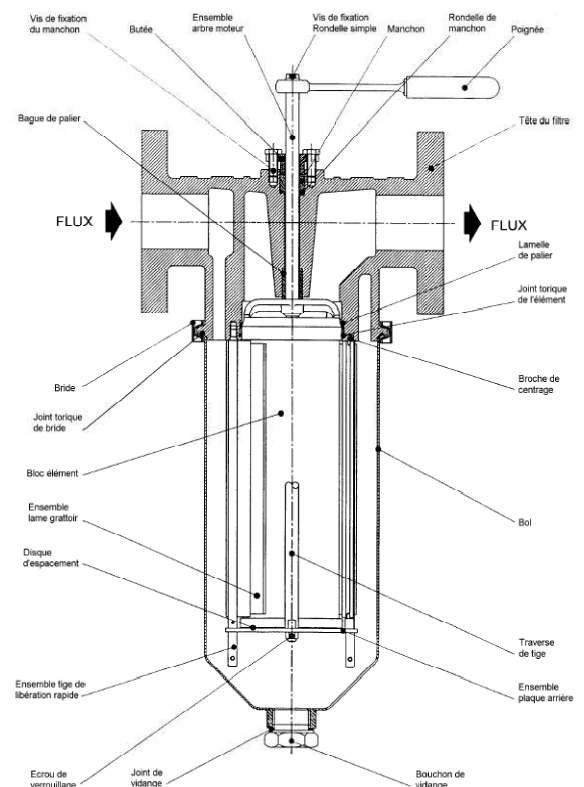
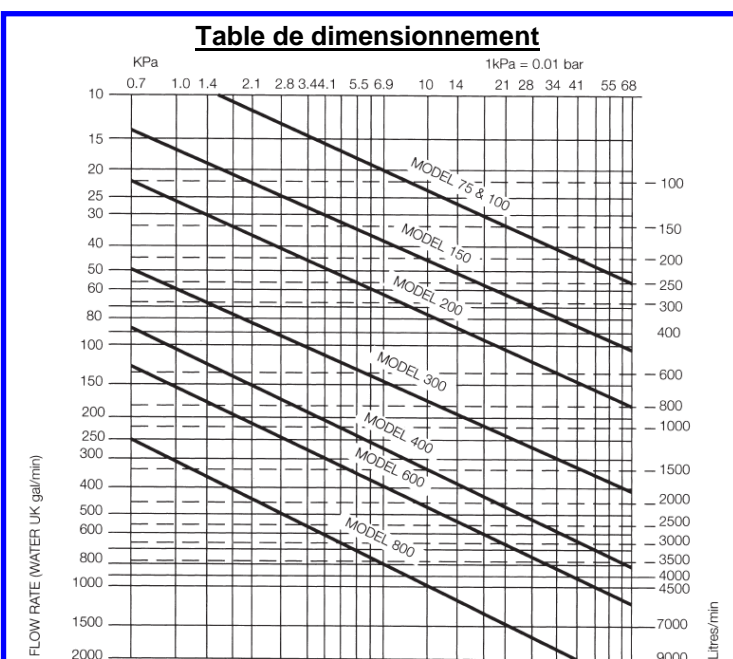
Pour éviter des chutes de pression trop importantes dans un filtre, celui-ci doit être nettoyé et vidangé régulièrement afin d'éliminer les débris accumulés sur le tamis. Grâce aux filtres autonettoyants, en fonction du degré d'automatisation choisi, le nettoyage se réalise lorsque la perte de charge atteint un niveau défini (0.35 bar réglé usine sur le modèle à automate). Il est également envisageable d'effectuer ces nettoyages à intervalles réguliers en programmation libre (toutes les heures ou au début d'une session de traitement par exemple).

## Caractéristiques principales :

- ✓ Filtration en continue, pas d'interruption durant le nettoyage.
- ✓ Faibles pertes de liquide durant la purge.
- ✓ Convient à quasiment tous liquides même de très haute viscosité.
- ✓ Filtration jusqu'à 25µm.
- ✓ Pression Travail maxi = 13,8bar à 50°C.
- ✓ Température Travail maxi = 260°C (joints spéciaux).
- ✓ Corps/filtre séparables par Vee-clamp (accès interne sécurisé).
- ✓ Élément filtrant inox 316 mailles "Wedge Wire" ou élément perforé.

## Options :

- o Disponible en Fonte ou Inox (corps).
- o Version manuelle, motorisée ou 100% automatique.
- o Indicateurs de colmatage, capteurs électrique.
- o Version taraudée ou à brides.
- o Paniers de rechange



### Modèles filetés BSP ou NPT (tailles en mm).

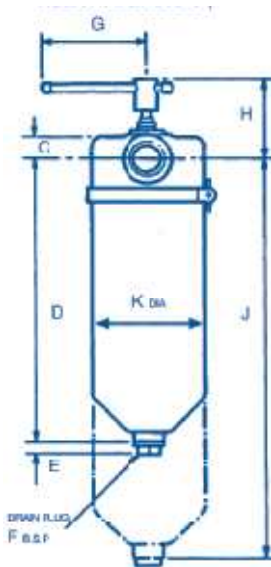
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Poids
075	3/4"BSP	150	24	273	13	1/2"BSP	185	80	450	114	—	—	7kg
100	1"BSP	150	24	273	13	1/2"BSP	185	80	450	114	—	—	7kg
125	1 1/4"BSP	208	32	404	20	1"BSP	185	133	640	160	110	445	11.2kg
150	1 1/2"BSP	208	32	404	20	1"BSP	185	133	640	160	110	445	11.2kg
200	2"BSP	220	40	458	20	1"BSP	185	133	665	160	110	447	19kg

### Modèles à brides (tailles en mm).

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Poids
125	1 1/4"	270	32	404	20	1"BSP	185	133	640	160	110	445	11kg
150	1 1/2"	270	32	404	20	1"BSP	185	133	640	160	110	445	11kg
200	2"	270	40	458	20	1"BSP	185	133	665	160	110	447	25.0kg
300	3"	300	56	575	20	2"BSP	185	148	895	190	160	46	41.0kg

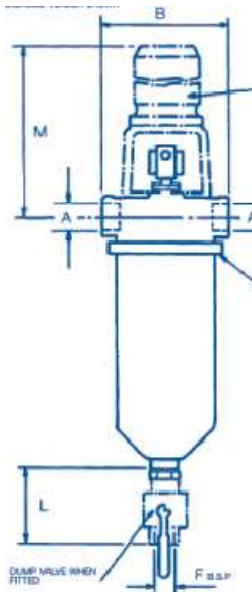
#### Modèles 075-100

Connexions filetées  
Version manuelle uniquement



#### Modèles 125-300

Connexions filetées  
Vue = version motorisée



#### Modèles 075-300

Connexions à brides  
Vue = version manuelle

