



**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 simple

20mm (3/4") - 150mm (6") – Modèle OV

Les filtres AIRPEL simple panier offrent une solution efficace et rentable pour la protection d'installations de tuyauterie, la filtration de liquides ou pour la récupération d'éléments valorisables.

Les filtres sont proposés en standard avec un corps en fonte et fourni avec un panier cylindrique en inox 316. Un complément de gamme avec de nombreuses autres caractéristiques techniques et équipements spéciaux (matières, connexions, ...) est disponible. Ce type de filtre est parfaitement adapté à toutes installations de traitement liquide pour lesquelles il est possible d'interrompre le flux durant de courtes périodes pour procéder au retrait et nettoyage de l'élément filtrant.

## Principaux avantages :

- ✓ Large surface de filtration : faibles pertes de charges.
- ✓ Design compact pour un gain d'espace.
- ✓ Pression de fonctionnement jusqu'à 50 bars (Série A300).
- ✓ Filtration jusqu'à 50µm.
- ✓ Ouverture et démontage rapide = maintenance aisée.

## Options :

- o Disponible en Fonte, Acier, Bronze ou Inox
- o Version taraudée ou à brides.
- o Indicateur de colmatage et capteur électrique
- o Paniers de rechange
- o Plage de filtration standard de 50µm à 900µm

## Caractéristiques :

Modèle	OV	OV / S	OV / GM	OV / SS	OV SS Série A300
Matière Corps	Fonte BS EN 156 / EN-JL 1030	Acier BS EN10213-2/1.0625	Bronze BS 1400 GRD LG4C	Inox 316 BS 1504 316 C16	Inox 316 BS 1504 316 C16
P. travail maxi	17 bars à 50°C	22 bars à 50°C	13.8 bars à 50°C	22 bars à 50°C	50 bars à 50°C
Panier	Inox 316 pour le panier et la trame – BS1449 grade 316 S31				
Bouchon vidange	Laiton	Inox	Bronze	Inox	Inox
Event	Inox	Inox	Bronze Phosphore	Inox	Inox
Joint standard	Viton (-20°C à 200°C)				
Couleur du corps	Bleue	Gris	Inox	inox	Gris / Inox

### Remarque :

Ces spécifications concernent uniquement la gamme standard. Pour les pressions de travail supérieures à 50 bars une gamme de filtres hautes pressions est disponible. Autres matériaux pour le corps (Hastelloy) et joints (EPDM, PTFE) sont disponibles sur demande pour répondre aux impératifs de compatibilité chimique et températures de travail jusqu'à 260°C.

## Indicateur de pertes de charges :



Lorsque le panier filtrant se remplit, la perte de charge à travers celui-ci augmente. Pour conserver une filtration efficace et maintenir la pression sur votre ligne, il est important de nettoyer régulièrement le panier. L'indicateur de colmatage vous propose une alerte visuelle lorsqu'un nettoyage du panier est requis. Disponible en option, il peut être complété par un capteur électrique qui communique l'information à votre automate de contrôle.

## Principaux avantages :

- o Facilité de lecture / Design Compact.
- o Pas de possibilité de colmatage.
- o Détection progressive de l'encrassement.

## Caractéristiques :

- o Taré à 0,6bar (autres tares sur demande).
- o Matériau et joints adaptés à vos fluides (Eau, Huile, produits chimiques, ...)
- o Pointeau magnétique.

### Caractéristiques : Equivalence Normes matières.

	Fonte	Acier	Bronze	Inox
Norme Europe	BS EN 1561 / EN-JL 1030	BS EN 10213-2/1.0625	BS 1400 GRD LG4C	--
Norme USA	ASTM A48/76 Classe 35	ASTM A216 Grade WCB	--	ASTM A351 CR8M

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

Tube A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Surface Filtrante	Poids (modèle fonte)
20 (3/4")	159	108	103	220	73	105	64	50	86	1/2" BSP	184cm <sup>2</sup>	5kg
25 (1")	159	108	103	220	73	105	64	50	86	1/2" BSP	184cm <sup>2</sup>	5kg
32 (1 1/4")	174	108	129	306	73	145	90	50	122	1/2" BSP	268cm <sup>2</sup>	7kg
40 (1 1/2")	174	108	129	306	73	145	90	50	122	1/2" BSP	268cm <sup>2</sup>	7kg
50 (2")	270	156	165	351	112	156	112	76	131	1/2" BSP	484cm <sup>2</sup>	19kg
65 (2 1/2")	270	156	165	351	112	156	112	76	131	1/2" BSP	484cm <sup>2</sup>	19kg

### Caractéristiques : Modèles à brides BS10, BS4504, ANSI ou DIN (tailles en mm).

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M*	N*	Surface Filtrante	Poids (fonte)
25 (1")	194	108	103	220	73	105	64	50	86	1/2" BSP	124	16	184cm <sup>2</sup>	8kg
40 (1 1/2")	210	108	129	306	73	145	90	50	122	1/2" BSP	156	18	268cm <sup>2</sup>	12kg
50 (2")	310	156	165	351	112	156	112	76	131	1/2" BSP	165	20	484cm <sup>2</sup>	24kg
65 (2 1/2")	310	156	165	351	112	156	112	76	131	1/2" BSP	191	22	484cm <sup>2</sup>	25kg
80 (3")	343	175	198	451	132	210	140	76	186	1/2" BSP	210	22/24	718cm <sup>2</sup>	42kg
100 (4")	356	175	234	575	132	265	175	76	241	1/2" BSP	229/254	24	964cm <sup>2</sup>	45kg
150 (6")	480	—	296	728	160	361	218	—	330	1/2" BSP	318	26	1835cm <sup>2</sup>	107kg

\* Les dimensions à gauche de l'oblique concernent les filtres FONTE. Les dimensions à droite de l'oblique concernent les filtres en autres matières.

