



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
Web : www.lechler.fr

Filtre Double

20mm (3/4") - 200mm (8") – Modèle OW

Pour les applications où le fonctionnement en continu avec un minimum de perte de pression en ligne est requis, les filtres AIRPEL à double paniers offrent une solution efficace, performante et de qualité.

Les filtres sont proposés en version standard avec un corps en fonte, composé de deux chambres contenant chacune un panier cylindrique en inox 316. Le levier sur le dessus du corps permet d'orienter le flux d'une chambre vers l'autre sans interruption du process. La vanne à boisseau cylindrique envoie ainsi l'ensemble du débit sur le panier approprié.

Principaux avantages :

- ✓ Basculement simple et très rapide.
- ✓ Large surface de filtration : faibles pertes de charges.
- ✓ Design compact pour un gain d'espace.
- ✓ Filtration jusqu'à 10µm (sur demande).
- ✓ Pas de contamination entre fluides chargés / filtrés.
- ✓ Ouverture et démontage rapide = maintenance aisée. / Accès impossible à la chambre en pression (poignée) = SECURITE.

Options :

- o Disponible en Fonte, Acier, Bronze ou Inox
- o Version taraudée ou à brides.
- o Indicateurs de colmatage et capteurs électrique.
- o Paniers de rechange

Caractéristiques :

Modèle	OW / O	OW / B	OW / S	OW / S/ WB	OW / C	OW / GM	OW / SS	OW SS Série A300
Matière Corps et couvercle	Fonte BS EN 1561 EN-JL 1030	Fonte BS EN 1561 EN-JL 1030	Acier BS EN10213- 2 / 1.0625	Acier BS EN10213- 2 / 1.0625	Acier BS EN10213- 2/1.0625	Bronze BS 1400 GRD LG4C	Inox 316 BS 1504 316 C16	Inox 316 BS 1504 316 C16
Poignée	N/A	Bronze BS1400LG2C	N/A	Bronze BS1400LG2C	N/A	N/A	N/A	N/A
Boisseau cylindrique	SG Iron BS2789 Grade 420/12	Bronze BS1400LG2C	SG Iron BS2789 Grade 420/12	Bronze BS1400LG2C	Inox BS1504 Grade 316 C16 (plaqué Ni/PTFE)	Bronze BS2789LG2C	Inox BS1504 Grade 316 C16	Inox BS1504 Grade 316 C16
Mécanisme interne	Acier Doux BS970 230 M07	Inox BS970 308 S31	Acier Doux BS970 230 M07	Inox BS970 303 S21	Inox BS970 303 S21	Phosphore Bronze BS1400 Grade PBI	Inox BS970 303 S31	Inox BS970 303 S31
Panier	Inox 316 pour le panier et la trame – BS1449 grade 316 S31							
Bouchon vidange	Laiton	Laiton	Acier Doux	Laiton	Inox	Bronze Phosphore	Inox	Acier doux Inox
Event	Acier	Laiton	Acier	Laiton	Acier	Laiton	Inox	Inox/Acier
Joints	Viton (-20°C à 200°C)							
P. travail maxi	17 bars à 50°C	17 bars à 50°C	22 bars à 50°C	22 bars à 50°C	17 bars à 50°C	22 bars à 50°C	22 bars à 50°C	50 bars à 50°C
T°. trav.maxi	200°C	150°C	200°C	150°C	200°C	200°C	200°C	200°C
Couleur corps	Rouge	Bleu	Argent	Argent	Rouge	Acier	Acier	Argent/Acier

Remarque :

Ces spécifications concernent uniquement la gamme standard. Les pressions sont établies à 50°C. Pour un fonctionnement sous 0°C merci de contacter notre équipe technique. 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.

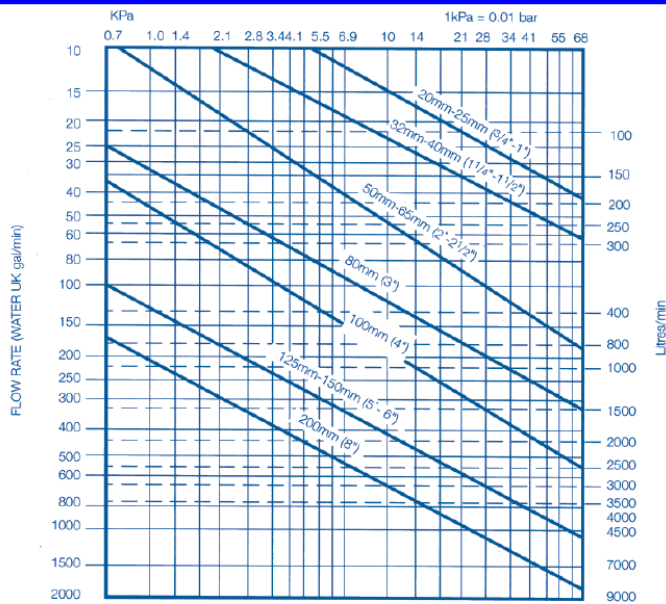


Table de dimensionnement

Indicateur de pertes de charges :



Principaux avantages :

- o Facilité de lecture / Design Compact.
- o Pas de possibilité de colmatage.
- o Détection progressive de l'encrassement.
- o Détermine le moment de l'inversion panier

Caractéristiques :

- o Taré à 0,6bar (autres tares sur demande).
- o Matériau et joints adaptés à vos fluides (Eau, Huile, produits chimiques, ...)
- o Pointeur 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	BS EN 10213-4 / 1.4408
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	M	L	Surface Filtrante	Poids (modèle fonte)
20 (3/4")	120	282	149	220	73	105	64	205	103	86	170	1/2"BSP	184cm ²	13kg
25 (1")	120	282	149	220	73	105	64	205	103	86	170	1/2"BSP	184cm ²	13kg
32 (1 1/4")	137	295	175	306	73	145	90	205	132	122	184	1/2"BSP	268cm ²	19kg
40 (1 1/2")	137	295	175	306	73	145	90	205	132	122	184	1/2"BSP	268cm ²	19kg
50 (2")	184	425	216	351	112	156	112	219	165	131	280	1/2"BSP	484cm ²	49kg
65 (2 1/2")	184	425	216	351	112	156	112	219	165	131	280	1/2"BSP	484cm ²	49kg

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	P	R	Surface Filtrante	Poids (fonte)
25 (1")	152	282	149	220	73	105	64	205	103	86	170	1/2"BSP	124	16	184cm ²	16kg
40 (1 1/2")	175	295	175	306	73	145	90	205	132	122	184	1/2"BSP	156	18	268cm ²	23kg
50 (2")	210	425	212	351	112	156	112	219	165	131	280	1/2"BSP	165	20	484cm ²	52kg
65 (2 1/2")	230	425	212	351	112	156	112	219	165	131	280	1/2"BSP	191	20	484cm ²	53kg
80 (3")	267	490	256	451	132	210	140	250	198	186	330	1/2"BSP	210	22	718cm ²	85kg
100 (4")	318	540	294	575	132	265	175	250	233	241	380	1/2"BSP	230/254	24	964cm ²	125kg
150 (6")	380	760	398	868	160	410	275	380	—	359	530	1/2"BSP	318	25	2065cm ²	250kg
200 (8")	570	1020	550	1210	248	520	390	500	—	472	700	(1/2)"BSP	381	30	3980cm ²	730kg

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

