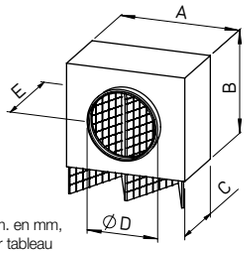
LFBR G4[1], classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)



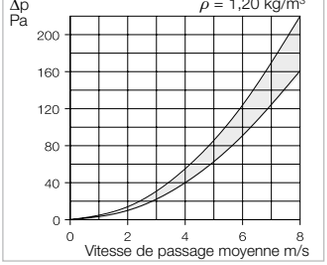
LFBR F7[2], classe de filtration ISO ePM$_1$ 50 % (F7)



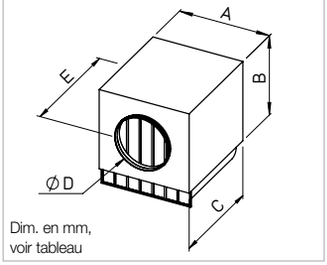
Dimensions LFBR G4[1]



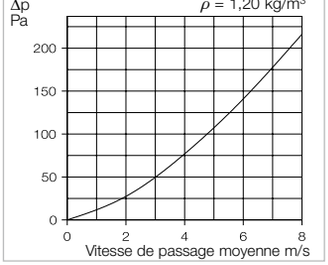
Pertes de charge **LFBR G4** [1] filtre propre



Dimensions LFBR F7[2]



Pertes de charge **LFBR F7** [2] filtre propre



Caisson filtre LFBR

- Équipé de raccords normalisés avec joints à lèvres pour montage en conduits circulaires.

- **Caisson**
  En tôle d'acier galvanisé. Couvercle démontable et maintenu par des fermetures à grenouillères, pour permettre l'accès au filtre.

- **Filtres**
  Pour les types LFBR G4[1] en fibres synthétiques régénérables, classe ISO Coarse 70 % (G4).
  Résistant aux températures jusqu'à +100 °C.
  Comportement au feu selon la norme DIN 53438 F1, auto-extinguible. Capacité de régénération : 10 à 15 fois. Capacité de stockage des poussières : 122 g/m^2.
  Pour les types LFBR F7[2] filtres à poches, classe ISO ePM$_1$ 50 % (F7), en matière synthétique, 64 g/m^2.
  Capacité de stockage des poussières : 88,6 g/m^2.

- **Montage**
  En toutes positions. Prévoir un dégagement suffisant (au minimum cote B) pour sortir le filtre.

- **Nettoyage**
  Selon l'installation, il faut remplacer le filtre lorsque la perte de charge initiale est multipliée par 1,5 à 2. Retirer le couvercle pour accéder au média filtrant.

- **Filtre à air de rechange**
  Les fibres synthétiques peuvent se délier après plusieurs lavages, dans ce cas il faut remplacer le filtre à poches par un filtre neuf (Voir tableau pour les références de commande).

- **Pertes de charge**
  Les filtres à air produisent une résistance au passage de l'air. Les courbes grisées représentent la résistance au passage de l'air pour les différentes tailles de caisson. Il faut en tenir compte pour la sélection des ventilateurs.

- **Accessoires**

Pressostat différentiel
DDS N° réf. 00445
Kit de montage complet pour la surveillance des filtres à air.
Plage d'utilisation : 50 à 500 Pa.

Type	N° réf.	Dimensions en mm Raccord Ø D	A	B	C	D	Poids approx. en kg	Filtre à air de rechange (1 jeu = 5 pièces) Type	N° réf.
Caisson filtre pour conduits circulaires LFBR G4[1], classe de filtration ISO Coarse 70 % (G4)									
LFBR 100 Coarse 70 %	08576	100	210	170	120	170	1,0	**ELFBR 100 Coarse 70 %**	08585
LFBR 125 Coarse 70 %	08577	125	220	209	140	186	1,2	**ELFBR 125 Coarse 70 %**	08586
LFBR 160 Coarse 70 %	08578	160	270	237	155	222	1,6	**ELFBR 160 Coarse 70 %**	08587
LFBR 200 Coarse 70 %	08579	200	320	277	180	231	2,1	**ELFBR 200 Coarse 70 %**	08588
LFBR 250 Coarse 70 %	08580	250	378	325	230	283	2,8	**ELFBR 250 Coarse 70 %**	08589
LFBR 315 Coarse 70 %	08581	315	431	390	330	463	4,5	**ELFBR 315 Coarse 70 %**	08590
LFBR 355 Coarse 70 %	08583	355	515	502	455	585	7,0	**ELFBR 355 Coarse 70 %**	08592
LFBR 400 Coarse 70 %	08582	400	515	502	455	585	7,1	**ELFBR 400 Coarse 70 %**	08591
Caisson filtre pour conduits circulaires LFBR F7[2], classe de filtration ISO ePM$_1$ 50 % (F7)									(1 jeu = 2 pièces)
LFBR 100 ePM1 50 %	08530	100	204	207	400	451	2,4	**ELFBR 100 ePM1 50 %**	08300
LFBR 125 ePM1 50 %	08531	125	215	205	370	447	2,5	**ELFBR 125 ePM1 50 %**	08301
LFBR 160 ePM1 50 %	08532	160	295	297	400	447	3,6	**ELFBR 160 ePM1 50 %**	08302
LFBR 200 ePM1 50 %	08533	200	295	297	400	454	3,7	**ELFBR 200 ePM1 50 %**	08303
LFBR 250 ePM1 50 %	08534	250	425	388	480	534	5,9	**ELFBR 250 ePM1 50 %**	08304
LFBR 315 ePM1 50 %	08535	315	425	388	480	610	6,1	**ELFBR 315 ePM1 50 %**	08305
LFBR 355 ePM1 50 %	08536	355	505	507	601	730	9,2	**ELFBR 355 ePM1 50 %**	08306
LFBR 400 ePM1 50 %	08537	400	505	507	601	730	9,3	**ELFBR 400 ePM1 50 %**	08307

[1] ISO Coarse 70 % [2] ISO ePM$_1$ 50 %

Remarque
L'utilisation d'un filtre à air, de classe ISO ePM$_1$ 50 % (F7) et d'un pressostat différentiel DDS (N° réf. 00445) sur un caisson d'air neuf répond à la norme VDI 6022.