

Filtres microniques

DF



**Particules Sèches
> 99,99% à 1 µ**

DF Filtration des particules sèches

Un réseau d'air comprimé sec voit migrer une quantité importante de particules.

Ces dernières, de par leur vitesse, entraînent une érosion accrue du réseau de distribution. Elles colmatent les composants pneumatiques et sont responsables de coûts de maintenance élevés et du remplacement prématuré des équipements.

Les filtres de la série DF sont spécialement conçus pour retenir ces particules sèches. Leur fonctionnement (en passage extérieur / intérieur de l'élément filtrant) exploite la plus grande surface filtrante de l'élément afin de garantir une très faible perte de charge.

Ils sont parfaits pour retenir les particules de dessicant en aval des sècheurs par adsorption ou en protection des équipements au point d'utilisation.

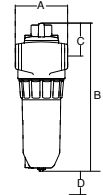
- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 1 µ** (Classe ISO 8573 : 2)
- ✓ Filtres conçus exclusivement pour la filtration sur réseaux d'air comprimé secs
- ✓ Indicateur de saturation fourni en standard.
- ✓ Purgeur manuel sur tous modèles.
- ✓ Valve de décompression en standard pour faciliter l'entretien.
- ✓ **Médias filtrants plissés** pour une perte de charge plus faible.
- ✓ Fabrication garantie **sans silicone**.
- ✓ Qualité de fabrication : Corps en alliage 100% anti-corrosion, peinture cuite au four, protection interne à base de chrome, fabrication certifiée ISO 9001
- ✓ Code de couleur d'identification des éléments filtrants : **Bordeaux**.



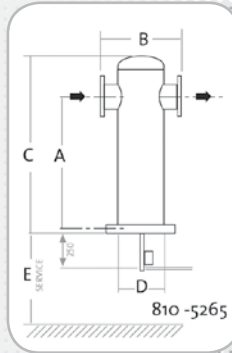
Caractéristiques techniques



Filtre Modèle	Débit M ³ /h(*)	Racc ^t	Dimensions (mm)					Poids Kgs	Elements	
			A	B	C	D	E		Modèle	Qté
9 DF	30	1/4"	86	230	63	90		1,0	9 DFD	1
18 DF	60	3/8"	86	230	63	90		1,0	18 DFD	1
36 DF	120	1/2"	86	279	63	90		1,1	36 DFD	1
54 DF	180	3/4"	114	330	86	120		2,4	54 DFD	1
90 DF	300	1"	114	443	86	120		2,7	90 DFD	1
135 DF	450	1"1/2	146	412	92	150		5,0	135 DFD	1
216 DF	720	1"1/2	146	533	92	150		5,5	216 DFD	1
285 DF	950	2"	178	557	111	180		11,0	285 DFD	1
405 DF	1350	2"	178	748	111	180		13,0	405 DFD	1
540 DF	1800	3"	206	880	128	200		18,0	540 DFD	1
750 DF	2500	3"	206	1007	128	200		20,0	750 DFD	1
810 DF	2700	DN 100	917	450	1084	324	800	55,0	8113 DFD	2
1215 DF	4050	DN 100	917	450	1084	324	800	90,0	8113 DFD	3
1620 DF	5400	DN 150	925	535	1183	324	800	105,0	8113 DFD	4
2025 DF	6750	DN 150	925	535	1183	324	800	105,0	8113 DFD	5
2430 DF	8100	DN 150	960	600	1184	400	800	123,0	8113 DFD	6
3645 DF	12150	DN 200	965	720	1302	500	800	235,0	8113 DFD	9
5265 DF	17550	DN 250	987	750	1387	550	800	239,0	8113 DFD	13



MODELES 9 -750



(*) Débits indiqués à 1 bar 20°C selon ISO 1217

Caractéristiques détaillées

Classe de qualité selon ISO 8573-1	Particules : 2
Elimination des particules	> 99,99% à 1 Micron
Température de service maximum	70°C
Perte de charge élément propre et sec	30 mbars
Perte de charge remplacement élément filtrant	400 mbars
Pression de service maximum	16 bars
Code de couleur des éléments filtrants série DF	Bordeaux

DF

Particules : 2
> 99,99% à 1 Micron
70°C
30 mbars
400 mbars
16 bars
Bordeaux

Equipements standards

Purgeur manuel
Indicateur de saturation "pop-up"
Manomètre différentiel
Soupape de dépressurisation
Sécurité audible de démontage sous pression

Filtres modèles

DF 9 à DF 5265
DF 9 à DF 36
DF 54 à DF 5265
DF 9 à DF 750
DF 9 à DF 750

Equipement optionnel

Kits d'assemblage simples ou muraux	DF 9 à DF 216
-------------------------------------	---------------

Facteurs de correction

Toute déviation des paramètres nominaux entraîne l'application des facteurs de correction ci-dessous.

Pression de service	Bars	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur (9 DF à 750 DF)	x	0.5	0.62	0.75	0.87	1.0	1.12	1.25	1.37	1.50	1.62	1.75	1.87	2.0	2.12
Facteur (810 DF à 5265 DF)	x	0.71	0.79	0.87	0.93	1.0	1.06	1.12	1.17	1.22	1.27	1.31	1.37	1.41	1.46



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

Votre distributeur