

Filtres submicroniques

HF



> 99,99% à 0,01 μ
0,01 ppm à 20°C

HF Déshuileurs haute efficacité

Filtrer l'air comprimé est une nécessité !
Pour les applications exigeantes, un préfiltre seul ne peut garantir une efficacité suffisante et l'installation en série d'un filtre à hautes performances se révèle alors nécessaire.

Les filtres de la série HF ont été conçus pour obtenir les qualités d'air comprimé les plus sévères. Ils procurent une très haute efficacité de rétention des particules solides, des brouillards et des aérosols d'huile.

Ils protègent de manière fiable les systèmes de mesures et de contrôle et excellent dans les utilisations de pointes telles que : Air instrument, air alimentaire, air pharmaceutique, air respirable . . .

Dotée de médias à fort pouvoir coalescent, la série HF est idéale pour la protection des sécheurs par adsorption ainsi que toute application nécessitant une filtration poussée de l'huile en général.

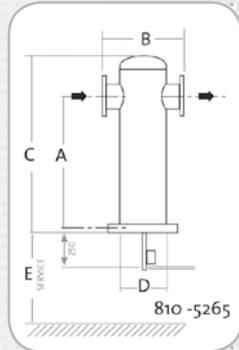
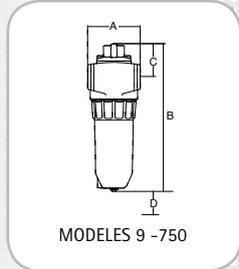
- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 μ** (Classe ISO 8573 : 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,01 ppm (20°C)** (Classe ISO 8573 : 1)
- ✓ Indicateur de saturation fourni en standard.
- ✓ Purgeur automatique sur tous modèles.
- ✓ Valve de décompression en standard pour faciliter l'entretien.
- ✓ Éléments filtrants oléophobiques, chimiquement inertes, résistants à tous les lubrifiants.
- ✓ **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 : **Bleu**



Caractéristiques techniques



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



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

Caractéristiques détaillées	HF	Equipements standards	Filtres modèles
Classe de qualité selon ISO 8573-1	Particules : 1 Huile résiduelle : 1	Purgeur automatique à flotteur	HF 9 à HF 405
Elimination des particules	> 99,99% à 0,01 Micron	Purgeur par électrovanne temporisée	HF 540 à HF 5265
Teneur maximum résiduelle en huile à 20°C	0,01 mg/m ³	Indicateur de saturation "pop-up"	HF 9 à HF 36
Température de service maximum / minimum	65°C / + 2°C	Manomètre différentiel	HF 54 à HF 5265
Perte de charge élément propre et sec	80 mbars	Soupape de dépressurisation	HF 9 à HF 750
Perte de charge élément bande humide	190 mbars	Sécurité audible de démontage sous pression	HF 9 à HF 750
Perte de charge remplacement élément filtrant	400 mbars		
Pression de service maximum	16 bars		
Code de couleur des éléments filtrants série HF	Bleu		
		Equipement optionnel	
		Kits d'assemblage simples ou muraux	HF 9 à HF 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 HF à 750 HF)	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 HF à 5265 HF)	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