Filtres microniques

PF

> 99,99% à 1 µ
0,5 ppm à 20°C

PF Préfiltres pour usage général

Filtrer l'air comprimé est une nécessité !

La rétention des particules solides, des brouillards d'huile et d'eau, des vapeurs d'hydrocarbures est devenue un impératif.

Une épuration efficace de l'air se traduit par des gains de performance, des économies d'énergies et une meilleure rentabilité de l'outil de production en évitant les pannes, les rebuts et la maintenance toujours onéreuse des équipements pneumatiques.

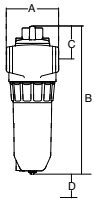
Les filtres de la série PF sont conçus pour être utilisés commes préfiltres d'usage général sur de l'air humide (air puissance) ou pour protéger les filtres déshuileurs à haute efficacité afin d'éviter leur saturation prématurée.

- Filtration des **particules jusqu'à 1** µ (Classe ISO 8573 : 2)
- Filtration **huile résiduelle 0,5 ppm** (20°C) (Classe ISO 8573 : 2)
- Indicateur de saturation fourni en standard.
- Purgeur automatique sur tous modèles.
- Valve de décompression en standard pour faciliter l'entretien.
- Eléments 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 : **Vert**

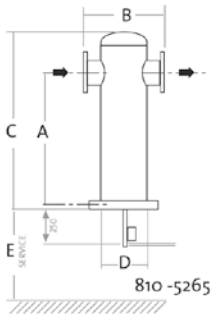
www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

Filtre Modèle	Débit M³/h(*)	Racc[t]	Dimensions (mm) A	B	C	D	E	Poids Kgs	Elements Modèle	Qté
9 PF	30	1/4"	86	230	63	90		1,0	9 PFD	1
18 PF	60	3/8"	86	230	63	90		1,0	18 PFD	1
36 PF	120	1/2"	86	279	63	90		1,1	36 PFD	1
54 PF	180	3/4"	114	330	86	120		2,4	54 PFD	1
90 PF	300	1"	114	443	86	120		2,7	90 PFD	1
135 PF	450	1"1/2	146	412	92	150		5,0	135 PFD	1
216 PF	720	1"1/2	146	533	92	150		5,5	216 PFD	1
285 PF	950	2"	178	557	111	180		11,0	285 PFD	1
405 PF	1350	2"	178	748	111	180		13,0	405 PFD	1
540 PF	1800	3"	206	880	128	200		18,0	540 PFD	1
750 PF	2500	3"	206	1007	128	200		20,0	750 PFD	1
810 PF	2700	DN 100	917	450	1084	324	800	55	8113 PFD	2
1215 PF	4050	DN 100	917	450	1084	324	800	90	8113 PFD	3
1620 PF	5400	DN 150	925	535	1183	324	800	105	8113 PFD	4
2025 PF	6750	DN 150	925	535	1183	324	800	105	8113 PFD	5
2430 PF	8100	DN 150	960	600	1184	400	800	123	8113 PFD	6
3645 PF	12150	DN 200	965	720	1302	500	800	235	8113 PFD	9
5265 PF	17550	DN 250	987	750	1387	550	800	239	8113 PFD	13



MODELES 9 -750



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

Caractéristiques détaillées	PF
Classe de qualité selon ISO 8573-1	Particules : 2 Huile résiduelle : 2
Elimination des particules	> 99,99% à 1 Micron
Teneur maximum résiduelle en huile à 20°C	0,5 mg/m³
Température de service maximum / minimum	65°C / + 2°C
Perte de charge élément propre et sec	50 mbars
Perte de charge élément bande humide	140 mbars
Perte de charge remplacement élément filtrant	400 mbars
Pression de service maximum	16 bars
Code de couleur des éléments filtrants série PF	Vert

Equipements standards	Filtres modèles
Purgeur automatique à flotteur	PF 9 à PF 405
Purgeur par électrovanne temporisée	PF 540 à PF 5265
Indicateur de saturation "pop-up"	PF 9 à PF 36
Manomètre différentiel	PF 54 à PF 5265
Soupape de dépressurisation	PF 9 à PF 750
Sécurité audible de démontage sous pression	PF 9 à PF 750

Equipement optionnel	
Kits d'assemblage simples ou muraux	PF 9 à PF 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 PF à 750 PF)	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 PF à 5265 PF)	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

Les spécifications figurant dans cette brochure sont données à titre indicatif et sont sujettes à des modifications éventuelles sans avis préalable

Partenair
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