Filtres process inox

FPI

Filtres à corps inox pour air comprimé

Les filtres série FPI ont été développés pour les industries où les aléas liés à la corrosion des filtres dans les circuits pneumatiques représentent un risque élevé pour la qualité de production.

Les corps de filtres, entièrement en acier inoxydable, sont conçus pour accueillir une large variété de grades de filtration – de 25 µ à 0,01 µ – permettant de répondre à toutes les applications.

Ces filtres offrent une très haute qualité de filtration. Ils trouvent tout naturellement leur place dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, chimiques ainsi que dans le secteur de la santé.

Ils sont disponibles avec raccordements taraudés ou à brides.

12 modèles couvrent des débits jusqu'à 3600 m^3/h

- **Corps de filtres entièrement en acier inoxydable.**
- **Conformes à la DESP 2014/68.**
- **Fabrication certifiée ISO 9001.**
- 12 grades de filtration disponibles.
- Filtration des particules jusqu'à 0,01 µ.
- **Éléments filtrants à média inox ou fibre de verre.**
- Raccordements taraudés ou à brides.
- Température de service jusqu'à 150°C.
- Faible perte de charge initiale et en charge.
- Vanne de purge manuelle en option.

www.partenair.fr

PARTENAIR
AIR COMPRIMÉ - AZOTE - EAU GLACÉE - MESURE

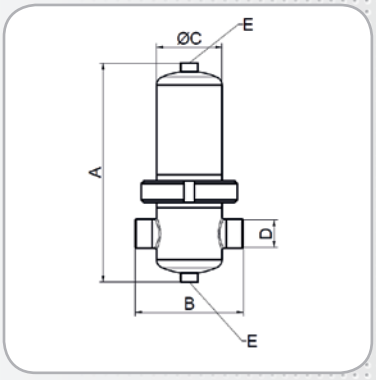
Caractéristiques techniques

FPI

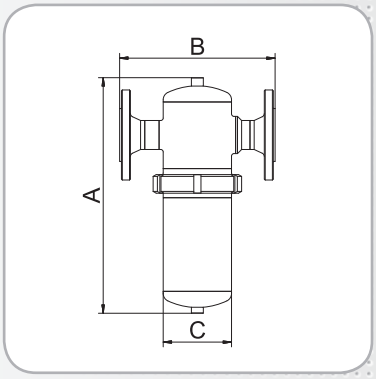
Filtre modèle	Racc[t] (D)	Débit* Nm³/h	Dimensions (mm) A	B	C	Masse Kgs	Élément modèle
MODÈLES TARAUDÉS							
FPI 75	1/4"	75	202	116	76	1,7	1X03 (+Grade)
FPI 105	3/8"	105	232	120	76	1,9	1X04 (+Grade)
FPI 150	1/2"	150	230	125	76	1,9	2X04 (+Grade)
FPI 225	3/4"	225	254	125	76	2,0	2X05 (+Grade)
FPI 315	1"	315	275	136	89	2,6	2V05 (+Grade)
FPI 420	1 1/4"	420	337	155	88	3,0	2V07 (+Grade)
FPI 600	1 1/2"	600	386	180	114	4,3	3X07 (+Grade)
FPI 900	2"	900	457	180	114	4,8	3X10 (+Grade)
FPI 1260	2"	1 260	583	180	114	5,3	3X15 (+Grade)
FPI 1680	2 1/2"	1 680	740	224	140	9,0	3X20 (+Grade)
FPI 2400	3"	2 400	1004	224	140	10,8	3X30 (+Grade)
FPI 3600	3"	3 600	1029	252	168	16,2	5X30 (+Grade)
MODELES À BRIDES							
FPI 150 B	DN15	150	230	195	217	3,7	2X04 (+Grade)
FPI 225 B	DN 20	225	254	201	219	4,5	2X05 (+Grade)
FPI 315 B	DN 25	315	275	216	244	5,7	2V05 (+Grade)
FPI 420 B	DN 32	420	337	235	257	7,3	2V07 (+Grade)
FPI 600 B	DN 40	600	386	260	290	9,1	3X07 (+Grade)
FPI 900 B	DN 50	900	457	270	304	10,4	3X10 (+Grade)
FPI 1260 B	DN 50	1 260	583	270	304	11,1	3X15 (+Grade)
FPI 1680 B	DN 65	1 680	740	294	340	14,2	3X20 (+Grade)
FPI 2400 B	DN 80	2 400	1004	304	340	19,3	3X30 (+Grade)
FPI 3600 B	DN 80	3 600	1029	332	368	22,9	5X30 (+Grade)

(*) Débits indiqués en Nm³/h (0°C et 1013 mBar absolu).

(E) raccord pour purgeur : 1/2"



Modèles à taraudés



Modèles à brides

Grades de filtration disponibles

Éléments filtrants tout inox					
IMG	IMB	ISG	ISM	ISGW	ISMW
25µ Grille inox	25µ Grille inox	20µ Inox fritté	20µ inox fritté	20µ inox fritté	1µ inox fritté

Éléments filtrants composites					
IAP	IBM	IBF	IBS	ICA	IWS
3µ fibres acryliques	1µ Cellulose	0,1µ fibre de verre	0,01µ fibre de verre	Charbon actif	Séparateur centrifuge

Nombreux grades de filtration disponibles

Facteur de correction selon la pression de service.

Pression	Bars	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Facteur	x	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,38	1,63	1,88	2,13

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

Votre distributeur

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - F-91300 MASSY
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr