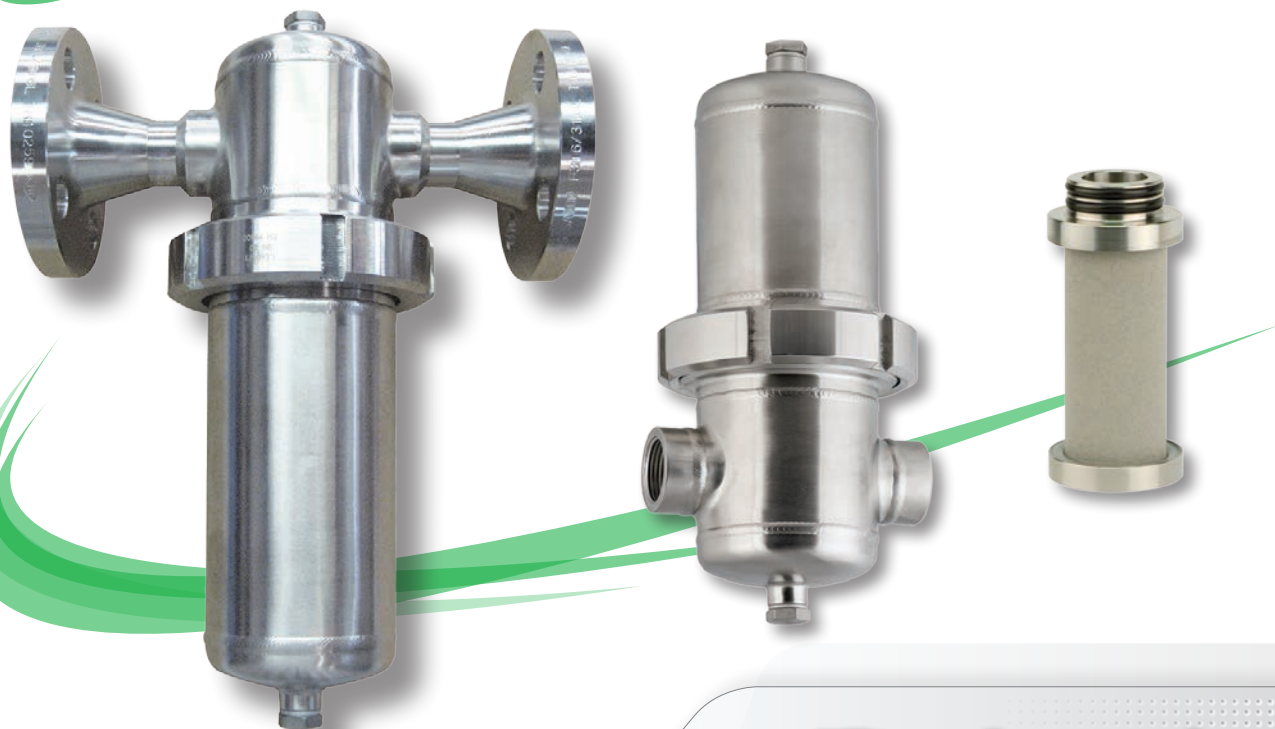


# Filtres process inox



## 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  $\mu$  à 0,01  $\mu$  – 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 raccords taraudés ou à brides.

12 modèles couvrent des débits jusqu'à 3600 m<sup>3</sup>/h

- ✓ Corps de filtres entièrement en acier inoxydable.
- ✓ Conformés à la DESP 2014/68.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.
- ✓ 12 grades de filtration disponibles.
- ✓ Filtration des particules jusqu'à 0,01  $\mu$ .
- ✓ 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.

# Caractéristiques techniques

Filtre modèle	Racc <sup>t</sup> (D)	Débit* Nm <sup>3</sup> /h	Dimensions (mm)			Masse Kgs	Élément modèle
			A	B	C		
<b>MODÈLES TARAUDÉS</b>							
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)

<b>MODELES À BRIDES</b>							
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 Nm<sup>3</sup>/h (0°C et 1013 mBar absolu).

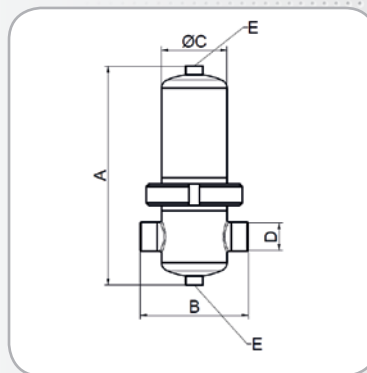
(E) raccord pour purgeur : 1/2"

## Grades de filtration disponibles

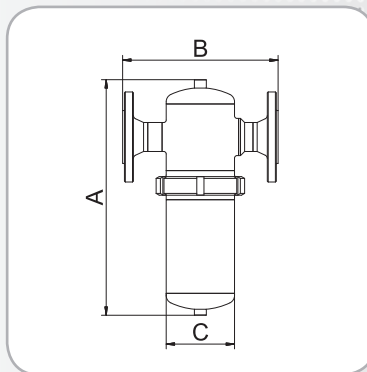
Éléments filtrants tout inox					
<b>IMG</b>	<b>IMB</b>	<b>ISG</b>	<b>ISM</b>	<b>ISGW</b>	<b>ISMW</b>
25μ	25μ	20μ	20μ	20μ	1μ
Grille inox	Grille inox	Inox fritté	inox fritté	inox fritté	inox fritté
Éléments filtrants composites					
<b>IAP</b>	<b>IBM</b>	<b>IBF</b>	<b>IBS</b>	<b>ICA</b>	<b>IWS</b>
3μ	1μ	0,1μ	0,01μ	Charbon actif	Séparateur centrifuge
fibres acryliques	Cellulose	fibre de verre	fibre de verre		

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



Modèles à taraudés



Modèles à brides



Nombreux grades de filtration disponibles

Votre distributeur



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