Préfiltres pour air comprimé
série ALPHA PX5

PX5

> 99.99% à 5µ
5 ppm à 20°C

Préfiltration 5µ

Les préfiltres série ALPHA PX5 sont recommandés lorsque d'importantes quantités de polluants (huile/particules) sont présents dans l'air comprimé. Ils permettent d'éviter une saturation prématurée des filtres finisseurs.

Tous les corps de filtres en aluminium moulé sous pression sont protégés contre la corrosion par une protection interne et externe par cataphorèse et sont revêtus d'une peinture polyester de finition extrêmement résistante.
Les éléments filtrants possèdent une couche externe drainante en fibres de polyester. Cette dernière, soudée par ultrasons, offre une résistance très supérieure aux couches traditionnelles en mousse réticulée.

Les procédures de contrôle ISO de ces filtres incluent un test hydrostatique individuel et l'apposition d'un numéro de série pour une traçabilité complète.
Tous les filtres sont conçus, testés et validés selon la norme internationale ISO 12500.

- Filtration des **particules jusqu'à 5µ** (Classe ISO 8573 = 3)
- Filtration **huile résiduelle 5 ppm** à 20°C (Classe ISO 8573 = 4)
- Indicateur de saturation livré en standard.
- **Protection anti-corrosion totale par cataphorèse.**
- Étanchéité des éléments filtrants par double joint torique pour une sécurité accrue.
- Compatibles avec huiles minérales ou synthétiques.
- Compatibles avec les réseaux non lubrifiés.
- Purgeur automatique avec test manuel.
- **Filtres conformes à la Directive 97/23** pour les équipements sous pression pour les gaz du groupe 2.
- Filtres testés individuellement et sérialisés.
- Conception en conformité avec ISO 12500.
- Fabrication certifiée ISO 9001.

PARTENAIR

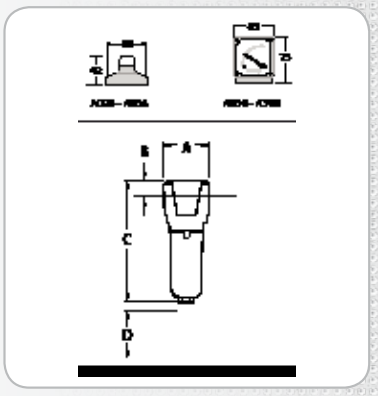
www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

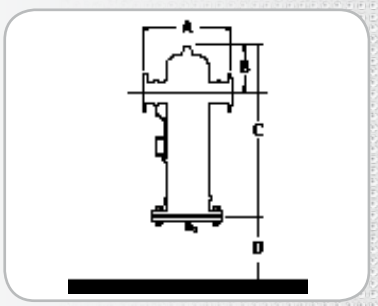
PX5

Filtre modèle	Racct Entrée	Débit* m³/h	Dimensions (mm) A	B	C	D	Poids Kgs
P 018 PX5	1/4"	14	50	18	152	75	0,3
P 019 PX5	1/4"	26	50	18	152	75	0,3
P 028 PX5	1/4"	43	70	25	191	85	0,6
P 038 PX5	3/8"	60	70	25	191	95	0,6
P 058 PX5	1/2"	85	70	25	232	135	0,7
P 059 PX5	1/2"	119	100	35	276	155	1,6
P 078 PX5	3/4"	144	100	35	276	155	1,6
P 079 PX5	3/4"	212	100	35	396	225	2,0
P 108 PX5	1"	229	100	35	396	225	2,0
P 109 PX5	1"	297	100	35	396	275	2,0
P 128 PX5	1"1/4	476	122	42	460	320	2,8
P 158 PX5	1"1/2	545	122	42	460	320	2,8
P 159 PX5	1"1/2	680	146	52	482	325	4,2
P 208 PX5	2"	765	146	52	482	325	4,2
P 209 PX5	2"	1 190	146	52	785	630	6,3
P 254 PX5	2"1/2	1 445	210	66	595	410	8,5
P 340 PX5	3"	1 530	210	66	595	410	8,5
P 360 PX5	3"	2 125	210	66	815	630	10,5
P 390 PX5	3"	2 550	210	66	975	785	12,0
P 391 PX5	DN 80	2 160	450	265	1205	700	58,0
P 483 PX5	DN 100	3 100	520	285	1245	700	74,0
P 484 PX5	DN 100	4 250	520	285	1245	700	74,0
P 686 PX5	DN 150	6 500	680	400	1400	700	165,0
P 688 PX5	DN 150	8 720	780	400	1430	700	208,0
P 8810 PX5	DN 200	11 000	780	400	1460	700	260,0
P 10816 PX5	DN 250	17 000	900	550	1570	700	450,0
P 12824 PX5	DN 300	25 500	900	600	1620	700	740,0

(*) Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) sous 7 bars relatifs



Modèles P 018 à P 390



Modèles P 391 et supérieurs

Code couleur éléments filtrants série PX5 : Vert

Caractéristiques détaillées	ALPHA PX5
Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001	Particules : 3
	Huile résiduelle : 4
Rétention des particules	> 99,99% à 5µ
Teneur résiduelle en huile à 20°C	5 ppm
Température d'air comprimé maximum	120°C
Température d'air comprimé recommandée	25°C max.
Pression de service maximum	16 bars
Perte de charge (initiale)	40 mbars
Perte de charge maximale recommandée	400 mbars

Equipements / Options
Indicateur de saturation «Pop-Up»
Manomètre différentiel
Purgeur automatique à flotteur
Purgeur manuel
Test de purge / dépressurisation du filtre
Fixation murale (Option)
Kit d'assemblage (Option)
Manomètre à contact sec (Option)

Modèles		
P 028	à	P 058
P 059	à	P 390
P 018	à	P 390
P 391	à	P 12824
P 018	à	P 390
P 018	à	P 390
P 018	à	P 390
P 059	à	P 12824

Facteur de correction selon la pression de service

Pression	Bars	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur	x	0.76	0.84	0.92	1	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51

Votre distributeur

PARTENAIR

Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex
Tél. : +33 1 60 13 04 18 - Fax : +33 1 60 13 03 58
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr

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

Fiche technique : 01-FIL-ACPX5-1214