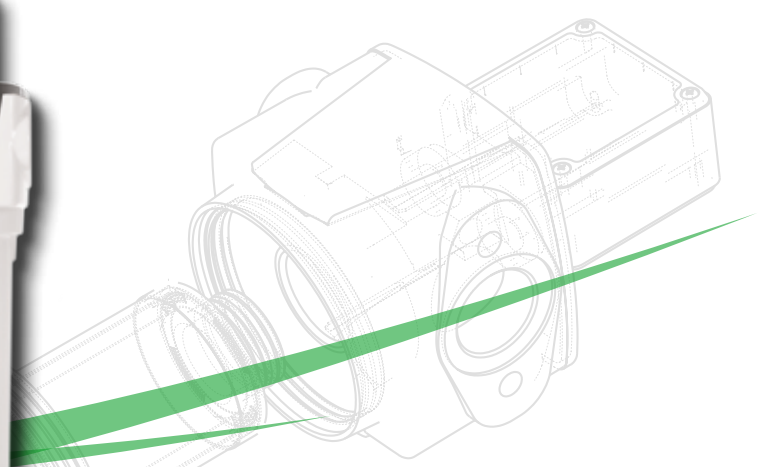
Préfiltres pour air comprimé
série ALPHA MX1

MX1



> 99.99% à 1µ
0,1 ppm à 20°C

Préfiltration 1µ

Les filtres microniques ALPHA MX1 peuvent être utilisés seuls, comme préfiltres d'usage général sur l'air humide, ou comme protection pour les filtres déshuileurs à haute efficacité de la série ALPHA SXA afin d'éviter leur saturation prématurée.

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 1µ** (Classe ISO 8573 = 2)
- Filtration **huile résiduelle 0,1 ppm** à 20°C (Classe ISO 8573 = 2)
- 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

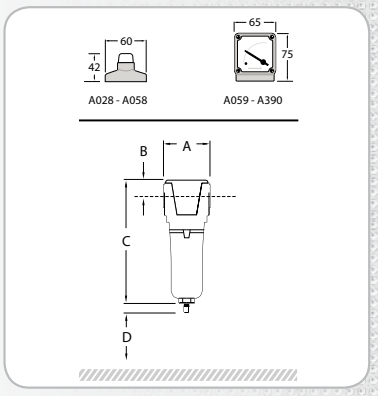
www.partenair.fr

Caractéristiques techniques

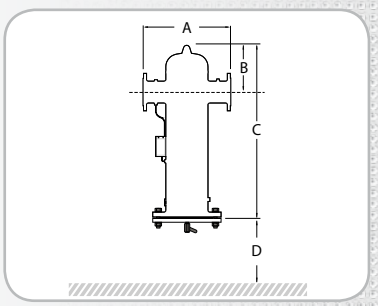
MX1

Filtre modèle	Racct Entrée	Débit* m³/h	Dimensions (mm) A	B	C	D	Poids Kgs
P 018 MX1	1/4"	14	50	18	152	75	0,3
P 019 MX1	1/4"	26	50	18	152	75	0,3
P 028 MX1	1/4"	43	70	25	191	85	0,6
P 038 MX1	3/8"	60	70	25	191	95	0,6
P 058 MX1	1/2"	85	70	25	232	135	0,7
P 059 MX1	1/2"	119	100	35	276	155	1,6
P 078 MX1	3/4"	144	100	35	276	155	1,6
P 079 MX1	3/4"	212	100	35	396	225	2,0
P 108 MX1	1"	229	100	35	396	225	2,0
P 109 MX1	1"	297	100	35	396	275	2,0
P 128 MX1	1"1/4	476	122	42	460	320	2,8
P 158 MX1	1"1/2	545	122	42	460	320	2,8
P 159 MX1	1"1/2	680	146	52	482	325	4,2
P 208 MX1	2"	765	146	52	482	325	4,2
P 209 MX1	2"	1 190	146	52	785	630	6,3
P 254 MX1	2"1/2	1 445	210	66	595	410	8,5
P 340 MX1	3"	1 530	210	66	595	410	8,5
P 360 MX1	3"	2 125	210	66	815	630	10,5
P 390 MX1	3"	2 550	210	66	975	785	12,0
P 391 MX1	DN 80	2 160	450	265	1205	700	58,0
P 483 MX1	DN 100	3 100	520	285	1245	700	74,0
P 484 MX1	DN 100	4 250	520	285	1245	700	74,0
P 686 MX1	DN 150	6 500	680	400	1400	700	165,0
P 688 MX1	DN 150	8 720	780	400	1430	700	208,0
P 8810 MX1	DN 200	11 000	780	400	1460	700	260,0
P 10816 MX1	DN 250	17 000	900	550	1570	700	450,0
P 12824 MX1	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 : Rouge

Caractéristiques détaillées	ALPHA MX1
Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001	Particules : 2
	Huile résiduelle : 2
Rétention des particules	> 99,99% à 1µ
Teneur résiduelle en huile à 20°C	0,1 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)	75 mbars
Perte de charge maximale recommandée	400 mbars

Equipements / Options	Modèles
Indicateur de saturation «Pop-Up»	P 028 à P 058
Manomètre différentiel	P 059 à P 390
Purgeur automatique à flotteur	P 018 à P 390
Purgeur manuel	P 391 à P 12824
Test de purge / dépressurisation du filtre	P 018 à P 390
Fixation murale (Option)	P 018 à P 390
Kit d'assemblage (Option)	P 018 à P 390
Manomètre à contact sec (Option)	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

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-ACMX1-1214

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