

Filtres à particules pour air comprimé série ALPHA RX1

RX1



**Particules sèches
> 99.99% à 1 μ**

Préfiltration 1 μ

Les filtres microniques ALPHA RX1 sont spécialement conçus pour la filtration de particules sur des réseaux d'air comprimé secs.

L'application la plus commune est la rétention des fines particules de dessiccant en aval des sècheurs d'air comprimé par adsorption.

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 procédures de contrôle ISO de ces filtres incluent un test hydrostatique individuel et l'apposition d'un numéro de série pour une traçabilité complète.

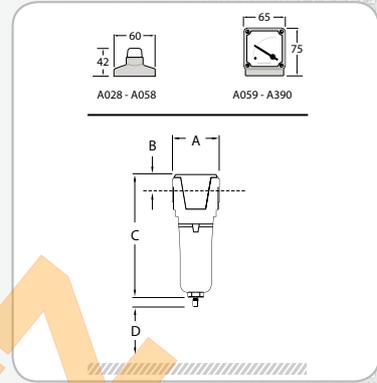
Tous les filtres sont conçus, testés et validés selon la norme internationale ISO 12500.

- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 1 μ**
(Classe ISO 8573 = 2)
- ✓ Filtration **sur réseaux d'air comprimé secs.**
- ✓ 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 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.

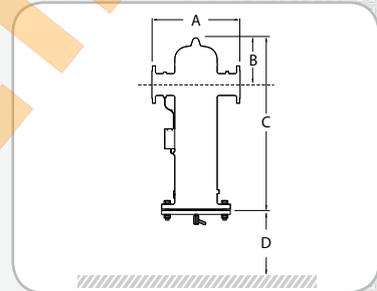
Caractéristiques techniques



Filtre modèle	Racc ^t Entrée	Débit* m ³ /h	Dimensions (mm)				Poids Kgs
			A	B	C	D	
P 018 RX1	1/4"	14	50	18	152	75	0,3
P 019 RX1	1/4"	26	50	18	152	75	0,3
P 028 RX1	1/4"	43	70	25	191	85	0,6
P 038 RX1	3/8"	60	70	25	191	95	0,6
P 058 RX1	1/2"	85	70	25	232	135	0,7
P 059 RX1	1/2"	119	100	35	276	155	1,6
P 078 RX1	3/4"	144	100	35	276	155	1,6
P 079 RX1	3/4"	212	100	35	396	225	2,0
P 108 RX1	1"	229	100	35	396	225	2,0
P 109 RX1	1"	297	100	35	396	275	2,0
P 128 RX1	1 1/4"	476	122	42	460	320	2,8
P 158 RX1	1 1/2"	545	122	42	460	320	2,8
P 159 RX1	1 1/2"	680	146	52	482	325	4,2
P 208 RX1	2"	765	146	52	482	325	4,2
P 209 RX1	2"	1 190	146	52	785	630	6,3
P 254 RX1	2 1/2"	1 445	210	66	595	410	8,5
P 340 RX1	3"	1 530	210	66	595	410	8,5
P 360 RX1	3"	2 125	210	66	815	630	10,5
P 390 RX1	3"	2 550	210	66	975	785	12,0
P 391 RX1	DN 80	2 160	450	265	1205	700	58,0
P 483 RX1	DN 100	3 100	520	285	1245	700	74,0
P 484 RX1	DN 100	4 250	520	285	1245	700	74,0
P 686 RX1	DN 150	6 500	680	400	1400	700	165,0
P 688 RX1	DN 150	8 720	780	400	1430	700	208,0
P 8810 RX1	DN 200	11 000	780	400	1460	700	260,0
P 10816 RX1	DN 250	17 000	900	550	1570	700	450,0
P 12824 RX1	DN 300	25 500	900	600	1620	700	740,0



Modèles P 018 à P 390



Modèles P 391 et supérieurs



Code couleur éléments filtrants série X1 : Rouge

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

Caractéristiques détaillées	ALPHA RX1
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	non applicable
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 manuel	Tous modèles
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



Votre distributeur



FIMIC SAS
 4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ
 Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76
 Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>