

filtres déshuileurs pour air comprimé série ALPHA SXA



> **99.99%** à **0,01 μ**
0,01 ppm à **20°C**

Déshuilage submicronique

Les filtres submicroniques ALPHA SXA, à très haute efficacité, sont conçus pour la filtration poussée de l'huile et des particules véhiculées par l'air comprimé. Ils doivent être installés en aval d'un préfiltre ALPHA MX1 afin d'obtenir une qualité d'air répondant aux applications les plus exigeantes.

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, à fort pouvoir coalescent, 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.

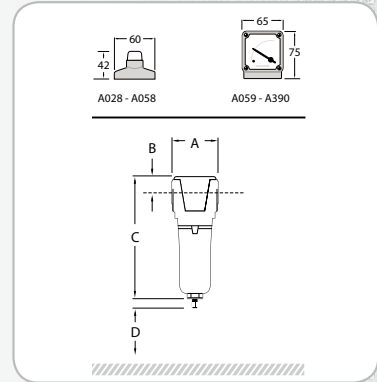
- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 0,01 μ**
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,01 ppm** à 20°C
(Classe ISO 8573 = 1)
- ✓ Indicateur de saturation livré en standard.
- ✓ **Protection anti-corrosion totale par cataphorèse.**
- ✓ Étanchéité des éléments filtrants par double joint 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.

Caractéristiques techniques

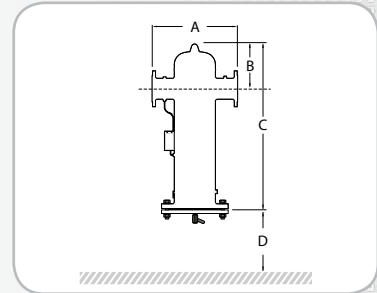


| Filtre modèle | Racc ^t Entrée | Débit* m ³ /h | Dimensions (mm) | | | | Poids Kgs |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------|-----|-----------|
| | | | A | B | C | D | |
| P 018 SXA | 1/4" | 14 | 50 | 18 | 152 | 75 | 0,3 |
| P 019 SXA |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

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

| Caractéristiques détaillées | ALPHA SXA |
|---|--|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 1 Huile résiduelle : 1 |
| Rétention des particules | > 99,99% à 0,01µ |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C | 0,01 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) | 100 mbars |
| Perte de charge maximale recommandée | 400 mbars |

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 |

| 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 |
| FISXation 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 |

Votre distributeur



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