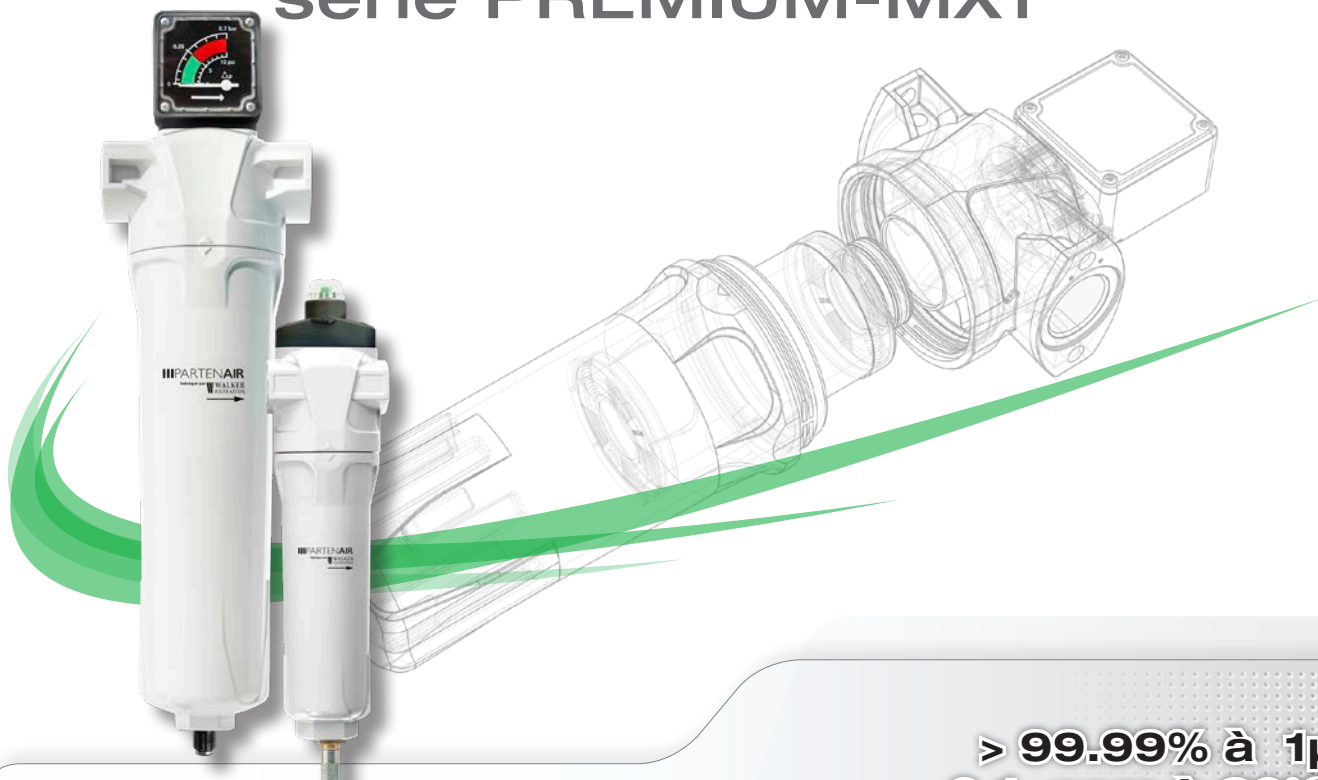


# Préfiltres pour air comprimé série PREMIUM-MX1



> **99.99%** à **1 $\mu$**   
**0,1 ppm** à **20°C**

## Préfiltration 1 $\mu$

Les filtres microniques série 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 FP-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.

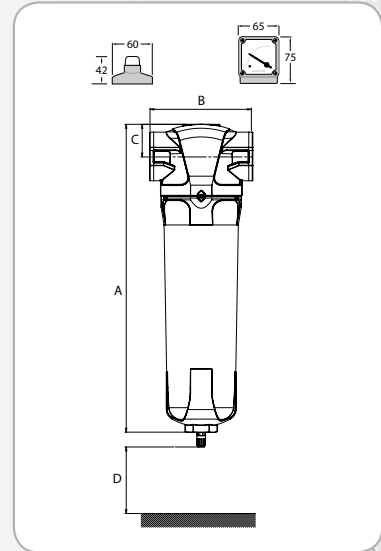
- ✓ Filtration des **particules jusqu'à 1 $\mu$**   
(Classe ISO 8573 = 2)
- ✓ Filtration **huile résiduelle 0,1 ppm** à 20°C  
(Classe ISO 8573 = 2)
- ✓ Indicateur de saturation livré en standard.
- ✓ **Protection anti-corrosion totale interne et externe par cataphorèse (Traitement E-coat®).**
- ✓ Étanchéité des éléments filtrants par double joint torique pour une sécurité accrue.
- ✓ **Nouveau bol de filtre avec butée de vissage. Evite tout serrage excessif, facilite la dépose.**
- ✓ Compatibles avec huiles minérales ou synthétiques.
- ✓ Compatibles avec les réseaux non lubrifiés.
- ✓ Purgeur automatique avec test manuel et raccord rapide pour tuyau souple. (FP130 et sup.)
- ✓ **Filtres conformes à la Directive 14/68** 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

FP-MX1

| Filtre modèle | Racc <sup>t</sup> Entrée | Débit* m <sup>3</sup> /h | Dimensions (mm) |     |    |     | Masse kgs |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----|----|-----|-----------|
|               |                          |                          | A               | B   | C  | D   |           |
| FP 15 MX1     | 1/8                      | 15                       | 185             | 50  | 17 | 60  | 0.25      |
| FP 27 MX1     | 1/4                      | 27                       | 185             | 50  | 17 | 60  | 0.25      |
| FP 45 MX1     | 1/4                      | 45                       | 260             | 70  | 24 | 70  | 0.6       |
| FP 65 MX1     | 3/8                      | 65                       | 260             | 70  | 24 | 70  | 0.6       |
| FP 90 MX1     | 1/2                      | 90                       | 260             | 70  | 24 | 70  | 0.6       |
| FP 130 MX1    | 1/2                      | 130                      | 308             | 126 | 32 | 80  | 1.7       |
| FP 155 MX1    | 3/4                      | 155                      | 308             | 126 | 32 | 80  | 1.7       |
| FP 230 MX1    | 3/4                      | 230                      | 395             | 126 | 32 | 80  | 2         |
| FP 260 MX1    | 1                        | 260                      | 395             | 126 | 32 | 80  | 2         |
| FP 320 MX1    | 1                        | 320                      | 395             | 126 | 32 | 80  | 2         |
| FP 510 MX1    | 1 1/4                    | 510                      | 537             | 170 | 53 | 100 | 4.9       |
| FP 585 MX1    | 1 1/2                    | 585                      | 537             | 170 | 53 | 100 | 4.9       |
| FP 820 MX1    | 2                        | 820                      | 537             | 170 | 53 | 100 | 4.9       |
| FP 1280 MX1   | 2                        | 1280                     | 737             | 170 | 53 | 100 | 5.5       |
| FP 1550 MX1   | 2 1/2                    | 1550                     | 766             | 219 | 70 | 100 | 10.5      |
| FP 1640 MX1   | 3                        | 1640                     | 766             | 219 | 70 | 100 | 10.5      |
| FP 2300 MX1   | 3                        | 2300                     | 883             | 219 | 70 | 100 | 11.5      |
| FP 2740 MX1   | 3                        | 2740                     | 1033            | 219 | 70 | 100 | 12.5      |



Nouveau bol avec butée de vissage  
Evite tout sur-serrage, facilite la pose/dépose.

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

| Caractéristiques détaillées             | FP-MX1                                 |
|---|--|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 2<br>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 <sup>(1)</sup>                 |
| Perte de charge (initiale)              | 75 mbars                               |
| Perte de charge maximale recommandée    | 400 mbars                              |

<sup>(1)</sup> : Pression maximum 20 bars avec purgeur adapté (nous consulter)

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»          | FP 45 à FP 90    |
| Manomètre différentiel                     | FP 130 à FP 2740 |
| Purgeur automatique à flotteur             | FP 15 à FP 2740  |
| Purgeur manuel                             | -/-              |
| Test de purge / dépressurisation du filtre | FP 15 à FP 2740  |
| Fixation murale (Option)                   | FP 15 à FP 2740  |
| Kit d'assemblage (Option)                  | FP 15 à FP 2740  |
| Manomètre à contact sec (Option)           | FP 130 à FP 2740 |

Votre distributeur

**PARTENAIR**

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