

# BÂTIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS



**MP FILTRI®**

PASSION TO PERFORM



## UNE SÉCURITÉ ET DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES : NOS PRODUITS FONT LA DIFFÉRENCE DANS LA CONSTRUCTION !

Nous relevons les défis de l'industrie de la construction en créant des produits robustes et innovants qui contrôlent la contamination, protègent les machines contre les pannes hydrauliques et offrent une fiabilité, des performances et une efficacité accrues.

La grande majorité des défaillances des systèmes hydrauliques étant causées par l'accumulation de contaminants, nous avons développé pour nos clients des solutions qui garantissent la qualité, la sécurité et la réduction des coûts à chaque étape du processus de construction.

partenariat

une fiabilité éprouvée

la qualité

une durée de vie plus longue des machines

support mondial

MP Filtri a toujours forgé des partenariats étroits avec ses clients grâce à son engagement à répondre à leurs besoins et à fournir des solutions efficaces. L'entreprise propose une large gamme de produits performants :



Filtres retour



Filtres retour



Filtres basse et moyenne pression



Filtres FMMX pour atmosphère potentiellement explosive

Filtres haute pression



Filtres retour / aspiration



Filtres Elixir®

SFEX  
Filtres d'aspiration

RFEX  
Filtres retour

LFEX  
Filtres basse pression

### PRODUITS CLÉS

### FIABILITÉ ET QUALITÉ: POURQUOI MP FILTRI EST LE PARTENAIRE IDÉAL ?

Des programmes de recherche et de développement de pointe garantissent que nos produits sont largement testés et perfectionnés dans notre laboratoire de pointe. Notre passion pour l'innovation est à l'origine de tout ce que nous faisons.

La technologie et l'expertise font partie de l'ADN de l'entreprise

### LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES QUI DISTINGUENT NOS PRODUITS SONT LES SUIVANTES

- ◆ Une réduction spectaculaire des temps d'arrêt non planifiés
- ◆ L'assistance d'une équipe dédiée de spécialistes techniques et commerciaux
- ◆ Les dernières technologies en matière de recherche et de développement
- ◆ Un laboratoire spécialisé pour les tests spécifiques aux clients
- ◆ Des distributeurs agréés dans le monde entier
- ◆ Un large éventail d'options de personnalisation précises

## PERFORMANCE GARANTIE

### MULTI-PASS ISO 16889

Le test ISO Multipass évalue les caractéristiques (ou performances) d'un élément filtrant, en fournissant des données sur l'efficacité et la capacité.

#### Comparaison de filtration selon norme ISO

$\beta_{x(c)} > 1000$ ISO 16889	Code du média filtrant MP Filtri
5 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)03
7 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)06
10 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)10
16 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)16
21 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)25

Nombre de particules  
en amont > X  $\mu\text{m}_{(c)}$

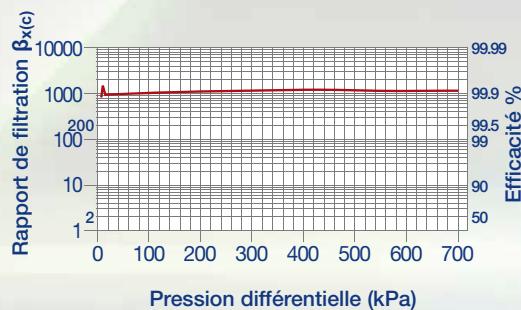
$$\frac{\text{Nombre de particules en amont} > X \mu\text{m}_{(c)}}{\text{Nombre de particules en aval} > X \mu\text{m}_{(c)}} = \beta_{x(c)}$$

### Conçu pour s'adapter aux conditions de travail les plus difficiles

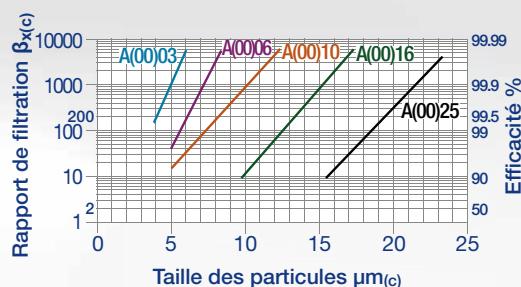
Nous gardons un contrôle total sur chaque élément de la production, de la conception à la livraison

## VALEUR BETA STABILITÉ

CLASSEMENT DE FILTRATION A(00)10,  
 $\beta_{10 \mu\text{m}_{(c)}} > 1000$



## HAUTE EFFICACITÉ DANS TOUTES LES CONDITIONS



## FILTRATION HYDRAULIQUE

La conception d'un système de filtration efficace nécessite une évaluation précise de ses caractéristiques spécifiques, notamment : la sensibilité des composants individuels, le degré et le type de contamination, la pression du circuit, le

débit, les conditions environnementales, le fluide utilisé et les cycles d'intervention, ce qui permet de prolonger la durée de vie des machines et de réduire les coûts d'entretien.

### FILTRES D'ASPIRATION



**STRC**

Filtre d'aspiration immergé, avec by-pass

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

875 231

### FILTRES RETOUR



**MDH**

Filtre de désaération avec réduction de la présence des bulles d'air dans le fluide au sein du réservoir

up to P<sub>max</sub>

bar psi

8 116

10 145

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

750 198

500 132



**MPFX**



**MPTX**

Filtre semi-immérgé en haut du réservoir, entretien facile de l'élément filtrant

Filtre semi-immérgé en haut du réservoir avec reniflard, entretien facile de l'élément filtrant

ELIXIR® facilite l'entretien en ne remplaçant que les éléments filtrants FEX, ce qui réduit l'impact sur l'environnement par rapport à d'autres modèles

up to P<sub>max</sub>

bar psi

16 232

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

300 79

**FILTRES ELIXIR®**  
SFEX SERIES - Aspiration  
RFEX SERIES - Retour  
LFEX SERIES - Basse pression



### FILTRES RETOUR / ASPIRATION



**MRSX**

Filtre en haut du réservoir avec filtration combinée sur le retour et l'aspiration à l'entrée des transmissions hydrostatiques en boucle fermée

up to P<sub>max</sub>

bar psi

10 145

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

300 79

### FILTRES BASSE PRESSION



**LMP 110 MULTIPORT**

Filtre en ligne avec conception Multiport pour un choix varié de connexions



### FILTRES HAUTE PRESSION

**FHP**  
Filtre à haute pression typique pour les applications mobiles, débit élevé

**FMMX**

Filtre haute pression pour les applications mobiles, faible débit

up to P<sub>max</sub>

bar psi

420 6092

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

300 79

420 6092

710 198

### FILTRES HAUTE PRESSION POUR ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES



**FMMX**

Filtre haute pression pour applications mobiles, faible débit

up to P<sub>max</sub>

bar psi

420 6092

up to Q<sub>max</sub>

l/min gpm

300 79

### PRODUITS CERTIFIÉS ATEX

Norme Directive ATEX 2014/34/EU et règlement britannique S.I. 2016 n° 1107 (tel qu'amendé).

### ÉLÉMENTS FILTRANTS

LARGE GAMME D'OPTIONS D'ÉLÉMENTS POUR FILTRES MYCLEAN ET ZEROSPARK® CONCEPT

Large gamme d'éléments filtrants avec des finesse de filtration variées et interchangeables



LE CONCEPT X



THE ANTI-STATIC FILTERS

LE CONCEPT Z



## ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

La gamme complète d'accessoires MP Filtri se compose de filtres à air, bouchons de remplissage, crépines d'aspiration, bouchons de vidange, indicateurs de niveau visuels et électriques, traversées de cloison, colliers de fixation, isolateurs et sélecteurs de manomètre, brides de fixation et trappes de visite.

Les filtres à air et bouchons de remplissage ont une double fonction à l'entrée du réservoir : ils filtrent l'air entrant et préfiltrent le fluide à travers le panier. Cela évite l'entrée de corps étrangers pendant les opérations de remplissage ou de remise à niveau.

### FILTRES À AIR ET BOUCHONS DE REMPLISSAGE



**TAP90**  
Bouchons de remplissage et d'air avec de multiples solutions techniques

	up to $P_{max}$	
	l/min	gpm
550	145	
3000	793	
1600	423	



**SAP115**  
Bouchon de remplissage et filtres à air en polyamide

**TAP114**  
Bouchon de remplissage d'huile et de reniflard en nylon

### INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUELS

LVA

Disponible en trois tailles, pour contrôler le fluide dans le réservoir



### TRANSMISSION DE PUISSANCE

#### ACCOUPLEMENTS



Les accouplements permettent de transmettre la puissance du moteur électrique / moteurs thermiques à la pompe hydraulique

Les accouplements complets AKG sont certifiés : ATEX 2014/34/EU & U.K. Regulation S.I. 2016 No. 1107 (tel qu'amendé)



L'accouplement e-PTO est spécialement conçu pour les prises de force électriques.

#### LANTERNES

Les lanternes permettent de connecter les moteurs électriques / moteurs thermiques et une large gamme de pompes hydrauliques disponibles sur le marché international



### SOLUTIONS POUR L'ANALYSE DES FLUIDES

MP Filtri conçoit et fabrique une gamme complète de solutions de mesure de la classe de propreté visant à augmenter la durée de vie et la productivité de nos circuits hydrauliques.

La technologie de la division Contamination Monitoring Products permet une maintenance

préventive et prédictive, garantissant une continuité de fonctionnement maximale, un cycle de vie plus long des composants et une réduction des coûts d'entretien et de maintenance.

#### COMPTEURS DE PARTICULES PORTABLES



**LPA3**

Compteur de particules mobile optique LED avec imprimante intégrée

**CML4**

Compteur de particules mobile optique LED avec pompe intégrée

#### COMPTEURS DE PARTICULES EN LIGNE



**ICM 2.0 / 4.0**

Compteur de particules montage fixe en ligne

**ICS**

Capteur de contamination en ligne

#### GROUPES DE FILTRATION MOBILES



**UFM 015**

15 l/min  
(3.96 gpm)

**UFM 041**

34 l/min  
(8.98 gpm)

**UFM 051**

50 l/min  
(13.20 gpm)

**UFM 091**  
**UFM 181**  
**UFM 919**

90 l/min - 180 l/min  
(23.77 gpm - 47.55 gpm)

# RÉSEAU INTERNATIONAL

CANADA ♦ CHINE ♦ FRANCE ♦ ALLEMAGNE ♦ INDE ♦ SINGAPOUR  
EMIRATS ARABES UNIS ♦ ROYAUME-UNI ♦ ÉTATS-UNIS

HQ  
ITALY



PASSION TO PERFORM

in



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)  
Scan or click me!

MP Filtri se réserve le droit de modifier à tout moment les modèles et les versions des produits décrits pour raisons techniques et commerciales.  
Pour les mises à jour, veuillez consulter notre site web: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). Les couleurs et les photographies des produits sont purement indicatives.  
Toute reproduction, partielle ou totale, de ce document est strictement interdite. Droits réservés

MF0020000035  
FR - 2025.10