

BÂTIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS



PASSION  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 haute pression



Filtres retour / aspiration



Filtres Elixir®

Filtres FMMX pour atmosphère potentiellement explosive

SFEX
Filtres d'aspiration

RFEX
Filtres retour

LFEX
Filtres basse pression

PRODUITS CLÉS

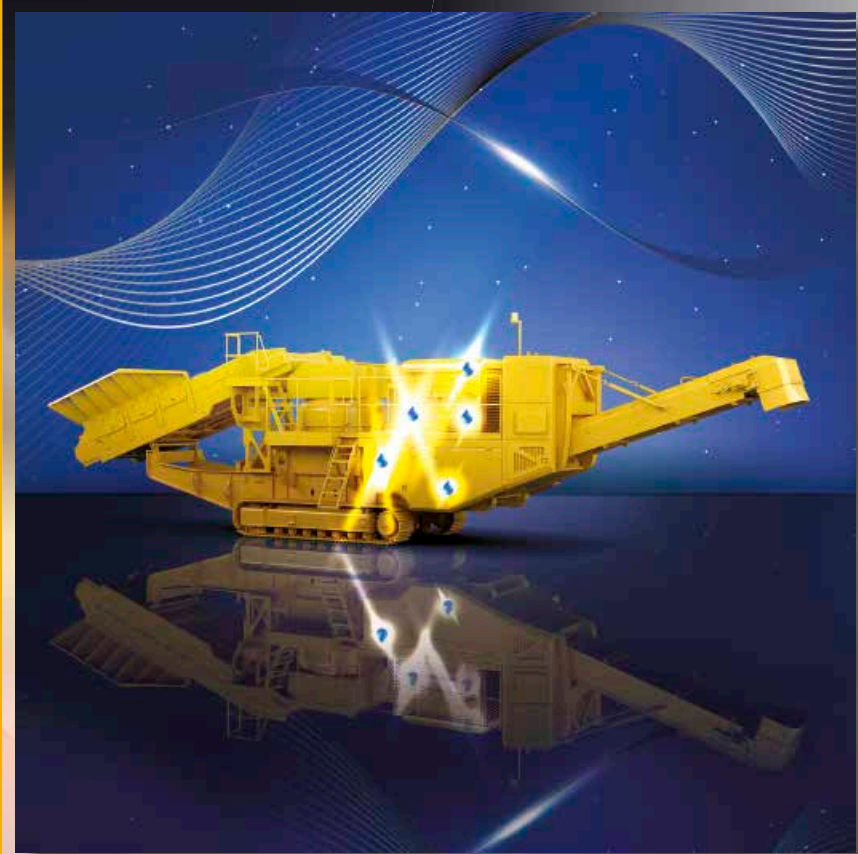
FIABILITÉ ET QUALITÉ, POURQUOI MP FILTRI EST LE PARTENAIRE IDÉAL ?

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



TOUS NOS FILTRES SONT CONFORMES À TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS DU SECTEUR HYDRAULIQUE MULTI-PASS ISO 16889

Le test ISO Multipass permet d'évaluer les performances de filtration d'un élément filtrant. Cette norme fournit des méthodes d'essai reproductibles et des données déterminant l'efficacité de filtration, la capacité de rétention de la contamination et les caractéristiques de pression différentielle. Le test peut être utilisé sur des médias filtrants qui ont un quotient de filtration (valeur Beta) de 25(c) 75 et un niveau final gravimétrique dans le réservoir de moins de 200 mg/l.

Le test est effectué en utilisant un apport constant d'un contaminant ISO MTD (Medium Test Dust).

Filtration Norme ISO Comparaison

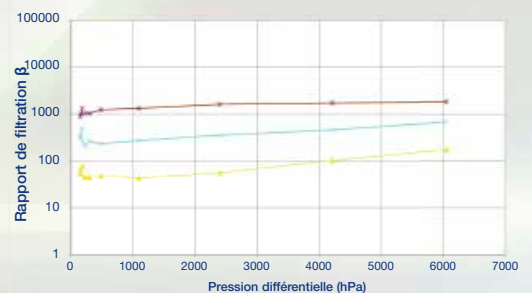
$\beta_{X(c)} > 1000$ ISO 16889	$\beta_X > 200$ ISO 4572	MP Filtri Média filtrant code
5 $\mu\text{m}_{(c)}$	3 μm	A03
7 $\mu\text{m}_{(c)}$	6 μm	A06
10 $\mu\text{m}_{(c)}$	10 μm	A10
16 $\mu\text{m}_{(c)}$	18 μm	A16
21 $\mu\text{m}_{(c)}$	25 μm	A25

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

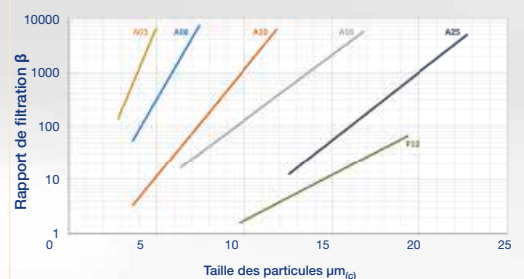
Nous gardons un contrôle total sur chaque élément de la production, de la conception à la livraison



VALEUR BETA STABILITÉ CLASSEMENT DE FILTRATION A10, $\beta_{10 \mu\text{m}(c)} > 1000$



FINESSE DU FILTRE



- ▲ $d > 5 \mu\text{m}_{(c)}$
- × $d > 8 \mu\text{m}_{(c)}$
- ✱ $d > 10 \mu\text{m}_{(c)}$

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 RETOUR



MDH

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

up to P _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
8	116	750	198
10	145	500	132

MPFX



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

MPTX



Filtre semi-immergé en haut du réservoir avec renflard, 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 _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
16	232	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 _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
10	145	300	79

FILTRES BASSE PRESSION



LMP 110 MULTIPORT
Filtre en ligne avec conception Multiport pour un choix varié de connexions

up to P _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
80	1160	175	46

FILTRES HAUTE PRESSION



FMMX

Filtre haute pression pour les applications mobiles, faible débit

up to P _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79
450	6527	630	166

FHP

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



FILTRES HAUTE PRESSION POUR ATMOSPHÈRES POTENTIELLEMENT EXPLOSIVES

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

up to P _{max}		up to Q _{max}	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79

FMMX

Filtre haute pression pour applications mobiles, faible débit



ÉLÉMENTS FILTRANTS

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

Large gamme d'éléments filtrants avec des finesses de filtration variées et interchangeableables

MYCLEAN
LE CONCEPT X

zerospark®
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 D'ASPIRATION

up to Q_{max}	
l/min	gpm
875	231

STR
Filtre d'aspiration immergé, avec by-pass



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

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

3000	793
1600	423

SAP115
Bouchon de remplissage et filtres à air en polyamide



INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUELS

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



TRANSMISSION DE PUISSANCE

ACCOUPEMENTS



Les accouplements d'entraînement permettent de transmettre la puissance du moteur électrique ou thermique à la pompe hydraulique. Les accouplements complets AGK sont certifiés : ATEX 2014/34/EU & U.K. Regulation S.I. 2016 No. 1107 (tel qu'amendé)



LANTERNES

Les lanternes sont utilisées comme éléments de connexion entre les moteurs électriques IEC et une large gamme de pompes hydrauliques disponibles sur le marché international.



ANALYSE DES FLUIDES SOLUTIONS COMPLÈTES

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

Compteur de particules montage fixe en ligne

ICM 4.0

Compteur de particules montage fixe en ligne - Technologie Wifi intégrée

GROUPES DE FILTRATION MOBILES

up to Q_{max}	
l/min	gpm
50	13.20



UFM 051

Unités mobiles de transfert et de filtration avec ICM In-Line Contrôleur de contamination

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.

RÉSEAU INTERNATIONAL

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



PASSION  PERFORM

in @ y f



mpfiltri.com

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. Les couleurs et les photographies des produits sont purement indicatives. Toute reproduction, partielle ou totale, de ce document est strictement interdite. Droits réservés

MF002000035
FR - 2024.03