

# ÉNERGIE ÉOLIENNE



PASSION  PERFORM



## SOLUTIONS AVANCÉES DE FILTRATION ET D'ANALYSE DES FLUIDES POUR L'ÉNERGIE ÉOLIENNE

Nous accompagnons nos clients dans le développement de systèmes hydrauliques pour les éoliennes, de la conception à la mise en œuvre.

Nos produits installés sur les éoliennes protègent les composants internes de la turbine, garantissant un fonctionnement efficace et sûr.

Nos produits vous garantissent :

**Efficacité de filtration**

**Résistance et durabilité**

**Faible perte de charge**

**Facilité d'entretien**

**Compatibilité environnementale**

**Protection contre la corrosion**

**Capacité à gérer les variations opérationnelles**

L'entreprise propose une large gamme de produits performants :

Filtres FMMX pour atmosphère potentiellement explosive



Filtres haute pression



Filtres basse et moyenne pression



Filtres retour



Filtres haute pression



Filtres dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité



Filtres Elixir®

SFEX  
Filtres d'aspiration

RFEX  
Filtres retour

LFEX  
Filtres basse pression

**PRODUITS CLÉS**

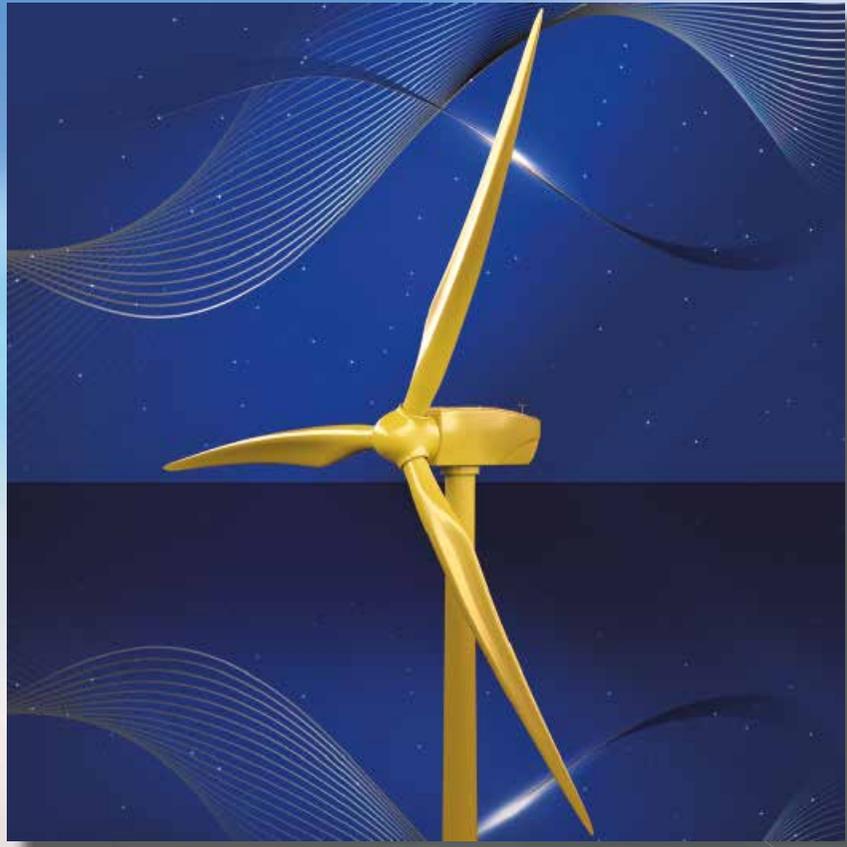
### FIABILITÉ ET QUALITÉ, POURQUOI MP FILTRI EST LE PARTENAIRE IDÉAL ?

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

- ◆ Contrôle total sur chaque élément de la production, de la conception à la livraison
- ◆ Maintenance et fiabilité
- ◆ Les dernières technologies en matière de recherche et de développement
- ◆ Conception innovante
- ◆ Bruit et poids
- ◆ Intégration avec le système de contrôle de la turbine



## 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

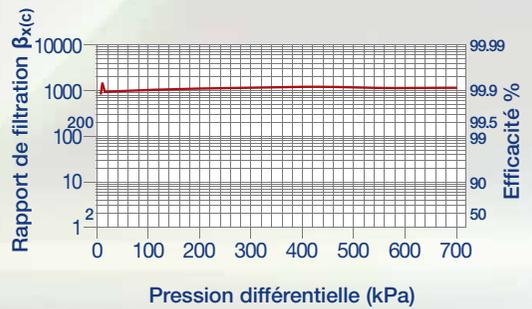
$$\frac{\text{Nombre de particules en amont } > X \mu\text{m}_{(c)}}{\text{Nombre de particules en aval } > X \mu\text{m}_{(c)}} = \beta_{x(c)}$$

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

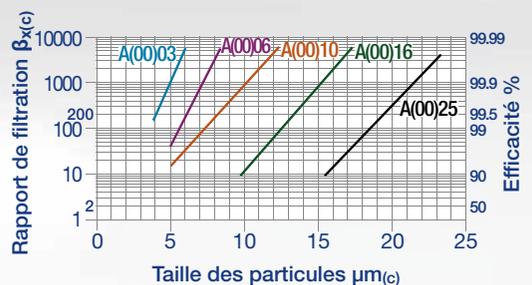


## VALEUR BETA STABILITÉ

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 RETOUR



#### MPFX

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

up to P <sub>max</sub>		up to Q <sub>max</sub>	
bar	psi	l/min	gpm
8	116	750	198



#### MPH

Le filtre de désaération « sans bulles » réduit efficacement le débit d'air à l'entrée du réservoir

10	145	500	132
10	145	3500	925

#### MPTX

Filtre semi-immersé 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>		up to Q <sub>max</sub>	
bar	psi	l/min	gpm
16	232	300	79

### FILTRES ELIXIR®

SFEX SERIES - Aspiration  
RFEX SERIES - Retour  
LFEX SERIES - Basse pression



### FILTRES BASSE PRESSION



#### LMP 112 / 123 MULTIPOINT

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

up to P <sub>max</sub>		up to Q <sub>max</sub>	
bar	psi	l/min	gpm
80	1160	175	46
30	435	2400	634

LMP 900 : Filtre en ligne, avec éléments filtrants conformes à la spécification DIN 24550



LMP 950 : Filtre en ligne, spécialement conçu pour une maintenance par le haut

LMP 900 LMP 950

### FILTRES HAUTE PRESSION



#### FMMX

Filtre haute pression pour les applications mobiles, faible débit

up to P <sub>max</sub>		up to Q <sub>max</sub>	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79



#### FHB

Collecteur haute pression monté sur le filtre pour réduire les fuites

420	6092	630	166
320	4641	485	128

#### FHP

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



## ÉLÉMENTS FILTRANTS



ÉLÉMENTS FILTRANTS À DOUBLE ÉTAGE OPTIMISÉS POUR UNE UTILISATION DANS LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET DE LUBRIFICATION DES ÉOLIENNES.

Grâce aux deux étages, la filtration grossière en aval maintient l'huile propre, même avec une vanne de dérivation ouverte.

#### Plus:

- Haute résistance aux conditions difficiles
- Viscosité élevée
- Basses températures
- Capture de la contamination
- Contrôle de l'humidité



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

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

**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 À AIR ET BOUCHONS DE REMPLISSAGE

	up to P <sub>max</sub>	
	l/min	gpm
 <b>TAP90</b> Bouchons de remplissage et d'air avec de multiples solutions techniques	550	145
 <b>TAP115 &amp; SAP115</b> Bouchons de remplissage et reniflards d'air avec élément filtrant de 3 et 10 µm	1600	423
 <b>SAP115</b>	3000	793

**SAW115**  
Filtres dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité  
Débit maximum jusqu'à 453 l/min



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



### INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE



**ÉLECTROMAGNÉTIQUE LEU**  
Proposé en trois tailles différentes pour une surveillance facile du niveau d'huile dans le réservoir

**VISUEL LVA**

Disponible en trois tailles, pour surveiller le niveau du 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



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

### 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



## 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.

### PRODUITS DE CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION



**LPA3**  
Compteur de particules portable



**ICM 2.0**  
Compteur de particules en ligne



**ICM 4.0**  
Compteur de particules en ligne compatible Wifi



**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)

### GROUPES DE FILTRATION MOBILES

# RÉSEAU INTERNATIONAL

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



PASSION  PERFORM

in @ y f



[mpfiltri.com](http://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](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.

MF002000161  
FR - 2024.09