

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

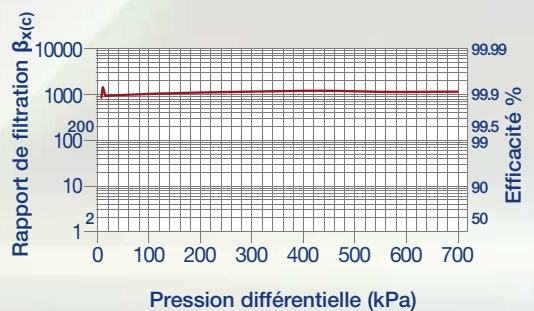
$$\frac{\text{Nombre de particules en amont } > X \mu\text{m}_{(c)}}{\text{Nombre de particules en aval } > X \mu\text{m}_{(c)}} = \beta_{x(c)}$$

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

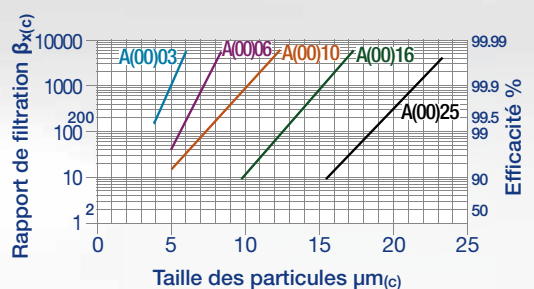


VALEUR BETA STABILITÉ

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

up to P _{max}		up to Q _{max}	
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-immergé 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 _{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 BASSE PRESSION



LMP 112 / 123 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
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 _{max}		up to Q _{max}	
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 _{max}	
	l/min	gpm
 TAP90 Bouchons de remplissage et d'air avec de multiples solutions techniques	550	145
 TAP115 & SAP115 Bouchons de remplissage et reniflards d'air avec élément filtrant de 3 et 10 µm	1600	423
 SAP115	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

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.

MF002000161
FR - 2024.09