ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTRIQUES

PASSION TO PERFORM

MPFILTRI®

UN LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

Notre entreprise a vu le jour en 1964, lorsque Bruno Pasotto a décidé de tenter de répondre aux demandes d'un marché qui ne demandait qu'à être exploré, prenant en compte les études, le design, le développement, la production et le marketing d'une vaste gamme de filtres pour des équipement hydrauliques, capables de satisfaire les besoins des fabricants dans tous les domaines. La qualité de nos produits, notre solide compétitivité face aux principaux fabricants internationaux, ainsi que notre perpétuel investissement dans la R&D nous ont permis d'acquérir le statut de leader mondial de la filtration pour systèmes hydrauliques. Fort de notre présence de plus de 50 ans, nous avons joué un rôle décisif dans la définition de notre secteur d'activité, contrôlant entièrement notre chaine de production, surveillant toutes les procédures de fabrication afin de garantir une qualité supérieure et de fournir des solutions concrètes tout en s'adaptant aux évolutions rapides du marché et des besoins clients.

LEADER SUR LE MARCHÉ

Notre travail est basé sur une ingénieuse interaction entre une technologie avancée et un savoir-faire unique, **en customisant les produits selon les demandes spécifiques du marché**, en se focalisant avant tout sur l'innovation et la qualité. Nous suivons toutes les étapes de la fabrication de chaque produit dans le but de satisfaire les attentes de nos clients.

Notre philosophie orientée clients nous permet de satisfaire **rapidement** leurs demandes avec des **produits personnalisés**, rendant ainsi **notre entreprise dynamique et flexible**.
La possibilité de pouvoir contrôler et surveiller l'ensemble du processus de production est essentielle pour que nous puissions garantir la qualité de nos produits.

PRÉSENCE À TRAVERS LE MONDE

Grâce à nos filiales étrangères, la grande diversité des produits proposés nous permet de faire face efficacement à une concurrence internationale, mais également de maintenir une présence constante à l'échelle locale.

Le groupe englobe **9 filiales**

TECHNOLOGIE

Notre **quête permanente de l'excellence dans la qualité et l'innovation technologique** nous amène à offrir les meilleures solutions et applications possibles dans plusieurs domaines tels que l'industrie générale, les bancs d'essais, la lubrification, l'industrie lourde, les énergies renouvelables, l'ingénierie navale et off-shore, l'aéronautiques, les technologies émergentes et enfin les machines mobiles (tracteurs, excavatrices, pompes à béton, plateformes etc.) la construction navale, l'ingénierie offshore, les systèmes aéronautiques, les technologies émergentes et les équipements mobiles (c'est-à-dire les tracteurs, excavatrices, pompes à béton, plateformes).

ET PRODUCTION

Grâce à notre haut niveau d'expertise technologique, **nous pouvons entièrement compter sur nos propres ressources, sans avoir recours à des fournisseurs externes.** Cela nous permet de satisfaire un nombre grandissant de demandes clients, tout en exploitant nos machines et équipements en constante amélioration, qui grâce à leur **fonctionnement automatisé**, sont capables de fonctionner **24h/24h**.

FILTRES D'ASPIRATION

Débits d'huile
jusqu'à 875 l/min

Montage:
- Immergé dans le réservoir
- En ligne
- Semi immergé avec vanne d'obturation
- Semi immergé sans vanne d'obturation

FILTRES RETOUR

Débits d'huile
jusqu'à 3000 l/min

Pression
jusqu'à 20 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir
- In single and duplex designs

FILTRES DE RETOUR / ASPIRATION

Débits d'huile
jusqu'à 300 l/min

Pression
jusqu'à 80 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir

FILTRES SPIN-ON

Débits d'huile
jusqu'à 365 l/min

Pression
jusqu'à 35 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir

FILTRES BASSE ET MOYENNE PRESSION

Débits d'huile
jusqu'à 3000 l/min

Pression
jusqu'à 80 bar

Montage:
- En ligne
- Montage sur bloc en parallèles
- En version simple et double

FILTRES HAUTE PRESSION

Débits d'huile
jusqu'à 750 l/min

Pression de 110 bar
à 560 bar

Montage:
- En ligne
- Montage sur bloc
- En version simple et double

GAMME DE **PRODUITS**

MP Filtri offre une vaste gamme de produits à destination de toutes les entreprises travaillant dans le secteur de l'hydraulique.

Cette offre comprend des filtres (filtres à l"aspiration, au retour, aspiration/retour, spin-on, basse et haute pression, haute pression en acier inoxydable) ainsi que des composants structurels pour des ensembles moteur/pompe (lanternes, accouplements, anneaux d'amortissement pieds support), mais aussi réservoir en aluminium et trappe de visite.

Nous avons toutes les compétences et solutions requises pour répondre aux exigences du marché actuel en matière de contrôle de contamination des fluides.

Les groupes de filtration mobiles et leur gamme complète d'accessoires nous permettent de proposer des solutions complètes pour les opérations de maintenance des systèmes hydrauliques.

FILTRES HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

Débits d'huile jusqu'à 125 l/min
Pression de 320 bar
à 1000 bar

Mounting:
- En ligne
- Montage sur bloc
- En version simple et double

CONTROLE DES FLUIDES

- Compteurs de particules en ligne
- Unité d'échantillonnage
- Etalonnage complet selon les normes ISO applicables
- Différentes versions pour tous types de fluides et de protocoles de communication

GROUPES DE FILTRATIONS MOBILES

Débits d'huile de 15 l/min
à 200 l/min

TRANSMISSION DE PUISSANCE

- Lanternes en aluminium pour moteurs de 0,12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium, Fonte et Acier
- Anneaux amortisseur
- Pied support
- Réservoir en aluminium
- Trappes de visite

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

- Bouchons de rem plissage d'huile et de filtration d'air
- Indicateurs de niveau visuels et électriques
- Sélecteurs pour manomètres
- Colliers de fixation
- Manomètres

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

INDEX

1 page		INTRODUCTION
1	SOCIÉTÉ	
6	GAMME DE PRODUITS	

10 page		CRÉPINES
13	STR & MPA - MPM	Filtre d'aspiration immergé, avec bypass ou colonne magnétique

20 page		BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE FILTRATION D'AIR
23	SAP 054-075 - SA	Filtre à air
29	SAW 115	Filtres Dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité
33	SCS	Filtres à air métalliques avec élément filtrant remplaçable
39	SME 1 - SMF 1 - SML 1	Embase inclinée pour bouchons de remplissage et de filtration d'air
45	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	Bouchon remplissage et filtre à air jusqu'à 200 l/min
53	TA 80	Bouchon remplissage et filtre à air en acier jusqu'à 550 l/min
57	TAP 90	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 550 l/min
63	TAP 114	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 1600 l/min
67	TAP 115 & SAP 115	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 3000 l/min

72 page		BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE
75	TC 50	Bouchon remplissage en polyamide
79	TKT - TSD - TKM	Bouchons remplissage / vidange

86 page		INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL
89	LCP - LCC	Indicatéuer visuel niveau huile - forme ronde
95	LVA - LVU	Indicatéur visuel niveau huile - forme vertical

100 page		INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTRIQUES
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	Indicateur de niveau d'huile électromagnétique
115	LVK	Indicateur de niveau d'huile visuel et électromagnétique

120 page		ACCESSOIRES
123	EM1	Exclusion du manometre
129	SVM	Selecteur de manometre
133	FTA - FTR	Traversées de cloison pour réservoir
137	MULTIFIT SFT	Colliers de fixation pour tuyauterie
143	OB	Trappes de visite
149	SE10LT	Réservoir Aluminium

Les indicateurs de niveau à flotteurs électromagnétiques utilisent l'effet d'un aimant fixé dans le flotteur pour commuter l'état électrique d'un contact reed installé dans la tige.

Lorsque le niveau de fluide varie dans le réservoir, le flotteur se déplace sur la tige et l'aimant actionne un contact reed déclenchant ainsi un signal d'alarme.

Le mouvement du flotteur est limité par des butées, car si l'aimant dépassait le point d'activation du contact reed, ce dernier reviendrait à son état d'origine.

Pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens du flotteur.

Indicateurs de niveau d'huile électriques

LEN - LEG - LET - LEM - LEU page 103
LVK 115

Séries LEN - LEG - LET - LEM - LEU

Indicateur de niveau d'huile électromagnétique

LEN INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEN est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir.
Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.
Un aimant installé dans le flotteur commute un contact reed fixé dans la tige.

Caractéristiques disponibles:
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- 1 ou 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal, le niveau maximal ou les deux

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

LEN 1 flotteur

LEN 2 flotteurs

Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux
- Bride / partie filetée: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

Caractéristiques électriques
- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids
LEN 1 flotteur 0.185 kg
LEN 2 flotteurs 0.230 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LEN | A | 350 | 2 | A | 1 | A | G | S | P01

Série
LEN

Matière des tiges
A Laiton

Longueur
150 | 200 | 250 | 350 | 400 | 500

Nombre de flotteurs		Longueur 150	200	250	350	400	500
1	1 flotteur	•	•	•	•	•	•
2	2 flotteurs		•	•	•	•	•

Matière du flotteur
A Mousse polyamide

Contact électrique
1 NF (Normalement Fermé)

Joints
A NBR

Raccordements
G G 1"
F Bride 3 trous

Raccordement électrique
S Connecteur EN 175301-803

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LEN

1 Flotteur

Length	H1 [mm]
150	150
200	200
250	250
350	350
400	400
500	500

Raccordement "G"

Raccordement "F"

Perçage sur le réservoir

LEN

2 flotteurs

Length	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125

Perçage sur le réservoir

LEG INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEG est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir.
Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.
Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige.

Caractéristiques disponibles:
- Raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

LEG 1 flotteur

Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux
- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

Caractéristiques électriques
- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Les caractéristiques électriques indiquées se réfèrent à des charges résistives. Concernant les charges capacitives et inductives ainsi que les lampes à incandescence, il convient d'utiliser des circuits de protection.

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids
LEG A 102 0.19 kg
LEG A 200 0.22 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LEG | A | 200 | 1 | A | 1 | A | F | S | P01

Série
LEG

Matière des tiges
A Laiton

Longueur
102 | **200**

Nombre de flotteurs
1 1 flotteur

Matière du flotteur
A Mousse polyamide

Contact électrique
1 NF (Normalement Fermé)

Joints
A NBR

Raccordements
F Bride 3 trous

Raccordement électrique
S Connecteur EN 175301-803

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LEG	
Taille	**H1 [mm]**
LEG 102	103
LEG 200	200

Note: pour une installation sur une trappe de visite, voir page 147.

LET INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LET est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir.
Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.
Un aimant installé dans flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige.
Le thermostat intégré permet la surveillance à distance de la température.

Caractéristiques disponibles:
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

1: Thermostat
2: Flotteur
3: Commun

Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux
- Bride / partie filetée: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse Polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

Caractéristiques électriques
- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids

LET A 200	0.20 kg
LET A 300	0.23 kg
LET A 400	0.28 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LET | A | 300 | 1 | A | 1 | A | F | S | 50 | P01

Série
LET

Matière des tiges
A Laiton

Longueur
200 | **300** | **400**

Nombre de flotteurs
1 1 flotteur

Matière du flotteur
A Mousse polyamide

Contact électrique
1 NF (Normalement Fermé)

Joints
A NBR

Raccordements
G G 1"
F Bride 3 trous

Raccordement électrique
S Connecteur EN 175301-803

Valeur du thermostat
50 50 °C NO (Normalement Ouvert)

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LET	
Taille	**H1 [mm]**
200	200
300	300
400	400

Raccordement "G"

Raccordement "F"

LEM INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEM est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.
Un aimant installé dans le flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige. La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple.

Caractéristiques disponibles:
- Raccord à bride
- Mise à longueur pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile
- Thermostat intégré pour la surveillance à distance de la température

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

LEM sans thermostat

LEM avec thermostat

Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux
- Bride/partie filetée: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact à flotteur : N.C., N.O. (sur demande)
- Thermostat à contact : N.O., N.F. (sur demande)

Caractéristiques électriques
- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 Vac
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids
LEM 0.406 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LEM | A | 1000 | 1 | A | 1 | A | F | S | 60 | P01

Série
LEM

Matière des tiges
A Laiton

Longueur
500 | **1000**

Nombre de flotteurs
1 1 flotteur

Matière du flotteur
A Mousse polyamide

Contact électrique
1 NF (Normalement Fermé)

Joints
A NBR

Raccordements
F Bride 3 trous

Raccordement électrique
S Connecteur EN 175301-803

Valeur du thermostat
00 Sans thermostat
60 60°C NO (Normalement Ouvert)

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LEM	
Taille	**H1 [mm]**
500	500
1000	1000

LEU INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEU est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace dans la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige.
La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple.
Ils sont réalisés en acier inoxydable afin d'être compatibles avec les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques disponibles:
- Raccord à bride
- Possibilité de réglage pour chaque type de taille de réservoir
- Double Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

1: Commun
2: Niveau min.
3: Niveau max.

Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux
- Bride: Aluminium
- Tige: AISI 304
- Flotteur: Caoutchouc rigide, AISI 316 (sur demande)
- Joint torique: NBR
- Circlip: AISI 304
- Contacts: Reed NF, NO (sur demande)

Caractéristiques électriques
- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 50 W
- Courant commutable max.: 0.5 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids
LEU 0.415 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LEU | B | 2 | B | 1 | A | F | S | P01

Série
LEU

Matière des tiges
B AISI 304

Nombre de flotteurs
2 2 flotteurs

Matière du flotteur
B NBR

Contact électrique
1 NF (Normalement Fermé)

Joints
A NBR

Raccordements
F Bride 3 trous

Raccordement électrique
S Connecteur EN 175301-803

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LEU

Cable clamp PG09,
cable cross section 6÷8 mm
Cable clamp PG09,
cable cross section 6÷8 mm
Joint torique
52
500
450
ON
8
ON
8
30
20
3
Ø21
Ø55
Perçage sur le réservoir
60°
Ø42
Ø35
M4 - #8 UNC
Nr. 3 holes

Série LVK

Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel

LVK INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel

La série LVK est une gamme d'indicateurs de niveau électriques et visuels servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.
Le flotteur se déplace dans le boîtier en fonction des variations du niveau de fluide.

Caractéristiques disponibles:
- Plusieurs raccords filetés mâles
- Trois tailles différentes pour correspondre à chaque taille de réservoir
- Thermomètre, thermostat ou PT100 pour contrôler la température du fluide

Applications courantes:
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:
Voir page 118

Matériaux
- Corps: Polyamide
- Vis: Laiton nickelé (standard), AISI 314 (en option)
- Joint: NBR (standard), FPM (en option)
- Flotteur: Polyamide
- Sonde de température: Vis avec thermomètre

Température
De -15 °C à +80 °C

Poids
LVK 10 0.140 kg
LVK 20 0.170 kg
LVK 30 0.250 kg

Codification pour commande

INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Exemple de config. : LVK | 20 | A | M12 | 1 | T | 5 | P01

Série
LVK

Longueur
10 | **20** | **30**

Joints
A NBR

Raccordements
M10 Vis M10 **M12** Vis M12

Contact électrique en absence de fluide
1 NO (Normalement Ouvert)
2 NF (Normalement Fermé)
3 SPDT (contact inverseur)

Version		Raccordement M10	Raccordement M12
S	Standard	•	•
T	Avec thermostat		•
P	Avec sonde PT100		•

Valeur du thermostat		Version S	Version T	Version P
S	Standard (sans réglage)	•		•
1	50°C NO (Normalement Ouvert)		•	
2	60°C NO (Normalement Ouvert)		•	
3	70°C NO (Normalement Ouvert)		•	
5	50°C NF (Normalement Fermé)		•	
6	60°C NF (Normalement Fermé)		•	
7	70°C NF (Normalement Fermé)		•	

Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LVK		
Taille	**H [mm]**	**l [mm]**
10	108	76
20	159	127
30	286	254
Raccordement	**D [mm]**	**ØR [mm]**
M10	M10	10.5
M12	M12	12.5

Sans thermostat

Avec thermostat

Symboles électriques

L'ensemble des données, détails et mots contenus dans la présente publication sont mis à disposition à titre d'information.
Pour des raisons techniques et/ou commerciales, la société MP Filtri se réserve le droit de procéder, à tout moment, à des modifications des modèles et versions des produits décrits dans ce catalogue.
La couleur et les illustrations des produits sont purement indicatifs.
Toute reproduction partielle ou intégrale du présent document est strictement interdite.
Tous droits réservés.

RÉSEAU À TRAVERS LE MONDE

SIÈGE

MP Filtri S.p.A.
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

FILIALES

ITALFILTRI LLC
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri SEA PTE Ltd.
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM

mpfiltri.com

CMPFR001T
FR - 02- 2022