

# ÉLÉMENT FILTRANT

TECHNOLOGIE AVANCÉE  
POUR UNE SÉCURITÉ  
ET UNE EFFICACITÉ  
MAXIMALES DES  
CIRCUITS HYDRAULIQUES



PASSION TO PERFORM

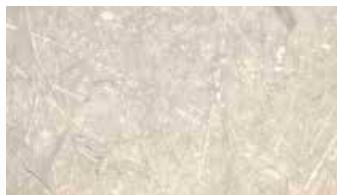
 MP FILTRI®

# TYPES D'ÉLÉMENTS FILTRANTS

MP Filtri propose différentes solutions en fonction des besoins spécifiques de filtration


**A**

## MICROFIBRE



Filtration hydraulique de pointe garantissant les meilleures performances. Également disponible dans la configuration Zerospark® (antistatique).



**WA**

## RÉTENTION D'EAU



Utilisée en combinaison avec la version microfibre pour absorber l'eau libre dans les huiles hydrauliques.



**P-R**

## PAPIER RENFORCÉ



Solution économique pour les applications où une efficacité de filtration élevée n'est pas requise.



**M**

## MAILLE MÉTALLIQUE



Utilisée pour des applications lourdes en termes de résistance mécanique et de température. Idéale pour les filtres d'aspiration afin de minimiser les pertes de charge.



# LE CONCEPT

Couche PET pour la protection externe de l'élément filtrant pendant l'installation et l'entretien. La conception assure une zone ouverte efficace pour une capacité de débit maximale. Des adaptations de logo spécifiques au client sont possibles.

La protection renforcée de l'ensemble de l'élément contre les pressions différentielles est assurée par le tube de support intérieur perforé qui assure l'intégrité de l'ensemble des plis de l'élément filtrant, empêchant ainsi son effondrement.

Maille métallique pour le support interne du média filtrant afin de maintenir l'intégrité de la structure plissée de l'élément filtrant.

Le treillis est disponible en acier inoxydable ou en acier au carbone avec revêtement en résine Epoxy.

Support de couche aval en polyester pour la protection de la structure plissée du média filtrant.

Filtration primaire par microfibres de rapport Beta garantissant une capacité de rétention optimale à faible perte de charge.

Couche de pré-filtration externe en fibres synthétiques disponible en 2 types :

- Matériau polyester pour la protection des média-filtrants fabriqués en microfibre avec une faible finesse de filtration
- Matériau microfibre pour les éléments avec une finesse de filtration plus élevée (particules de grande taille)



**X LA SOLUTION AVEC  
UNE CONNEXION  
POLYGONALE  
ET UN JOINT DÉDIÉ**



**COUPELLE**

**TUBE SPIRALE**

**MÉDIA FILTRANT**

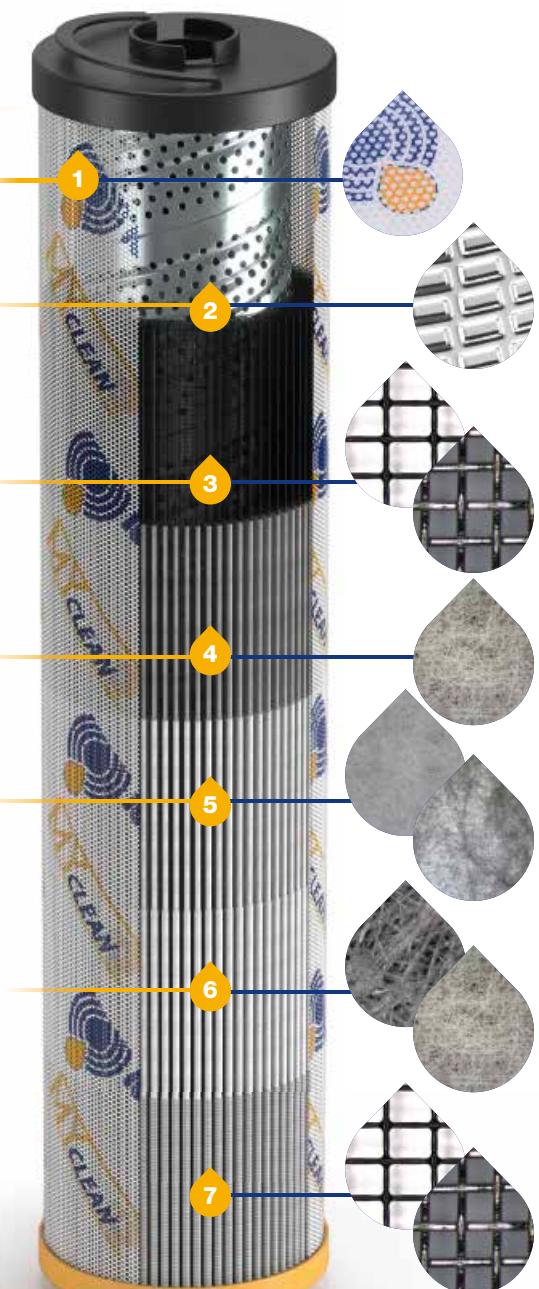
**COUPELLE  
D'EMBASE**



Brochure  
MyClean  
& zerospark®

## zerospark®

**Z LA SOLUTION ANTISTATIQUE  
POUR ÉLIMINER LE PROBLÈME DE  
DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE DANS  
LES FILTRES HYDRAULIQUES**



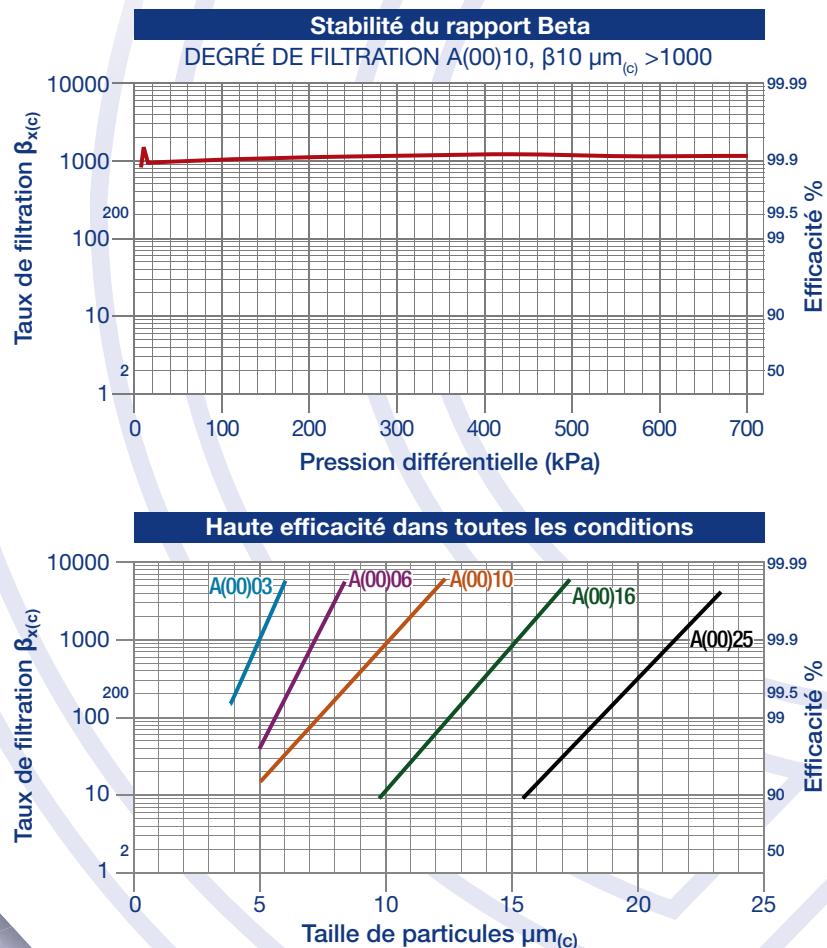
Support en maille métallique externe pour la protection du média filtrant contre les fluctuations de débit et/ ou de pression, dans le but de protéger l'intégrité de la structure plissée de l'élément filtrant.

# PERFORMANCE GARANTIE

## NORME ISO MULTI-PASS 16889

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

Norme ISO filtration comparée	
$\beta_{x(c)} > 1000$ 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 $\mu\text{m}_{(c)}$	= $\beta_{x(c)}$
Nombre de particules en aval > X $\mu\text{m}_{(c)}$	



## LABORATOIRE

Siège MP Filtri, Italie



**ISO... Nous suivons les normes ISO à la lettre pour vous garantir le meilleur de nos produits !**

Chez MP Filtri, nous sommes constamment engagés dans la recherche, le développement et l'innovation. Les équipes de R&D utilisent des bancs d'essais de pointe pour certifier les performances et le fonctionnement des systèmes de filtration MP Filtri, tandis qu'une analyse technique détaillée révèle le niveau de contamination en particules solides dans les huiles testées.

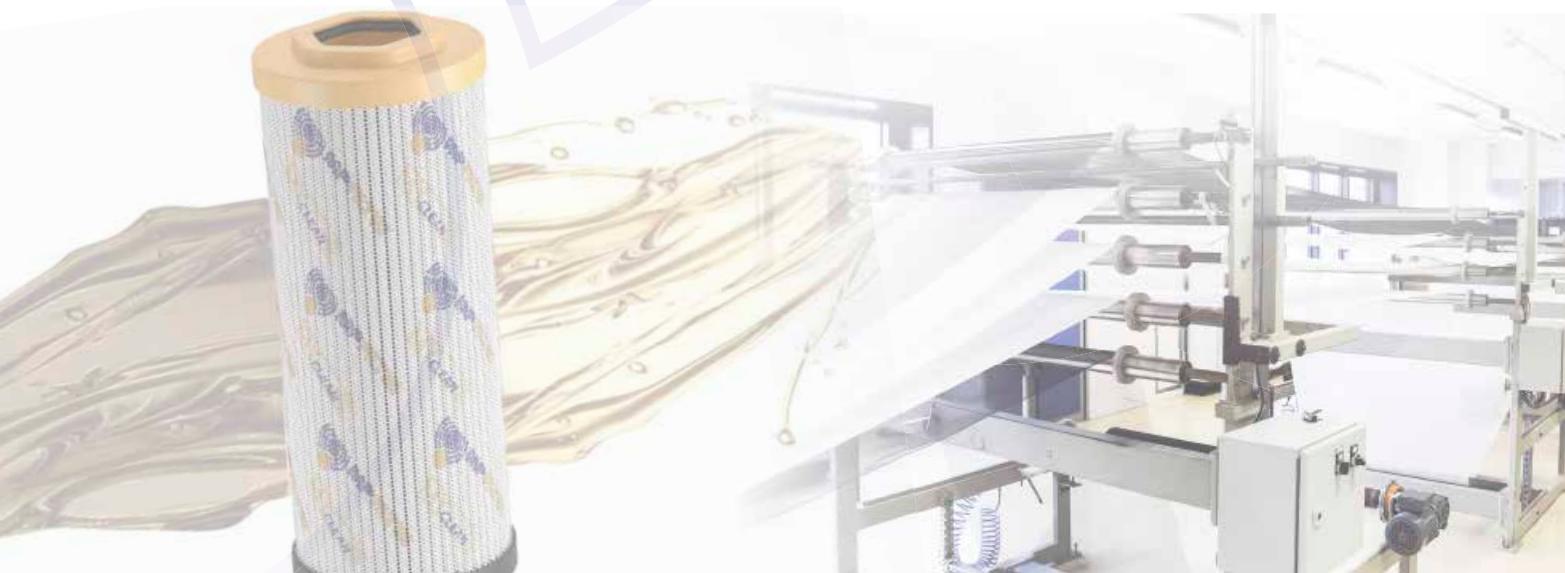


# CHOISISSEZ NOS ÉLÉMENTS FILTRANTS C'EST SIMPLE !



TYPE D'ELEMENT FILTRANT	TYPE	MATERIAU DE LA COUPELLE D'EMBASE	MATERIAU DES JOINTS	VALEUR DE BYPASS (bar) +/-10%	DEBIT MAX pour un élément filtrant (l/min)	TEMPERATURE DE TRAVAIL (°C)	FINESSE DE FILTRATION (μm)	ΔP MAXIMALE (bar)	TYPE DE FILTRES						
									ASPIRATION RETOUR	ASPIRATION / RETOUR SPIN-ON	ASPIRATION / RETOUR BASSE-MOLECULE PRES	HAUTE PRESSION ACIER INOXIDABLE	HAUTE PRESSION ATEX		
RETOUR MICROFIBRE	A	Polyamide	NBR FPM MFQ	1.75 ÷ 4.5	3.169	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	10 8 (RFEX) 5 (Spin-On)	-	✓	✓	✓	-	-	-
EN LIGNE MICROFIBRE	A	Polyamide	NBR FPM MFQ	N.A. Inclus dans la tête de filtre 3.5	1.993	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	20 8 (LFEX) 5 (Spin-On)	-	-	-	✓	✓	-	-
HAUTE PRESSION MICROFIBRE	A	Polyamide Acier	NBR FPM MFQ	N.A. Inclus dans la tête de filtre 6.0	569	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	210 20	-	-	-	-	-	✓	-
MICROFIBRE HAUTE PRESSION INOX	A	Polyamide Acier Acier inoxydable	NBR FPM MFQ	N.A. Inclus dans la tête de filtre 6.0	160	-50 ÷ +120 en fonction du joint	3 6 10 15 25	210 20	-	-	-	-	-	✓	✓
RÉTENTION D'EAU MICROFIBRE	WA	Polyamide Acier	NBR FPM	N.A. Inclus dans la tête de filtre 3.0 et 3.5	895	-25 ÷ +110	25	20 10 8 (RFEX)	-	✓	-	-	✓	-	-
PAPIER	P	Polyamide Acier	NBR FPM	1.75 ÷ 4.5	3.378	-25 ÷ +110	10 25	10 8 5 (Spin-On)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
PAPIER RENFORCÉ	R	Polyamide	NBR FPM	N.A. Inclus dans la tête de filtre 3.5	727	-25 ÷ +110	10 25	20	-	-	-	-	✓	-	-
MAILLE MÉTALLIQUE	M	Polyamide Acier	NBR FPM	0.3 ÷ 4.5 Inclus dans la tête de filtre 6.0	3.517	-25 ÷ +110	25 60 90 250	210 20 10 8 (Elixir) 5 (Spin-On)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NBR = Nitrile / FPM = Élastomère fluoré / MFQ = Silicone fluorée



# RÉSEAU INTERNATIONAL

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

HQ  
ITALY



PASSION TO PERFORM

in @ y f



[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.

MF002000071  
FR - 2025.10