

# BAUWESEN & MATERIALUMSCHLAG



PASSION  PERFORM



## HERAUSRAGENDE SICHERHEIT UND PERFORMANCE: UNSERE PRODUKTE MACHEN DEN UNTERSCHIED AUF DEM BAU!

Wir stellen uns den Herausforderungen der Bauindustrie, indem wir robuste und innovative Produkte entwickeln, die Verunreinigungen in Flüssigkeiten kontrollieren, Maschinen vor Hydraulikausfällen schützen und deren Zuverlässigkeit, Leistung und Effizienz erhöhen.

Da ein Großteil der Ausfälle von Hydrauliksystemen auf verunreinigte Fluide zurückzuführen ist, haben wir für unsere Kunden Produkte und Lösungen entwickelt, die die Qualität, Sicherheit und Kosteneinsparungen in jeder Phase des Bauprozesses gewährleisten.

**Partnerschaft**

**Zuverlässigkeit**

**Qualität**

**Längere Maschinenlebensdauer**

**Weltweiter Support**

MP Filtri pflegt seit jeher enge Partnerschaften mit seinen Kunden und arbeitet mit Leidenschaft und Engagement an der Entwicklung effizienter, innovativer und zukunftsweisender Lösungen, die den gestiegenen Anforderungen des Marktes und denen unserer Kunden Rechnung tragen. Das Unternehmen bietet hierzu eine breite Palette an leistungsfähigen Produkten mit einzigartigen Technologien. Dazu zählen mitunter:

### HAUPT- PRODUKTE



Rücklauffilter



Rücklauffilter



Niederdruckfilter



Hochdruckfilter



Rücklauf-Saugfilter



Elixir®

FMMX-Serie  
für explosions-  
gefährdete Bereiche

SFEX-Serie  
Saugfilter

RFEX-Serie  
Rücklauffilter

LFEX-Serie  
Niederdruckfilter

## ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT: WARUM MP FILTRI DER PERFEKTE PARTNER IST!

Modernste Forschungs- und Entwicklungsprogramme sorgen dafür, dass unsere Produkte in einem der modernsten Labore seiner Art ausgiebig getestet und perfektioniert werden. Unsere Leidenschaft für Innovationen ist der Treiber unseres Handelns.

**Technologie und Expertise sind Teil unserer DNA!**

### WAS UNSERE PRODUKTE AUSZEICHNET:

- Volle Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung
- Eine breite Palette kundenspezifischer Individualisierungsoptionen
- Die neueste Technologie in Forschung und Entwicklung
- Innovatives Design
- Hervorragende Unterstützung im Feld
- Schnelle und zuverlässige Lieferung



# GARANTIERTE PERFORMANCE

## MULTI-PASS ISO 16889

Der ISO-Multipass-Test bewertet die Eigenschaften (oder die Leistung) eines Filterelements und liefert Daten zur Effizienz und Schmutzaufnahmekapazität.

ISO-Standard-Filtration im Vergleich	
$\beta_{x(c)} > 1000$ ISO 16889	Code Filtermedien MP Filtri
5 $\mu m_{(c)}$	A(00)03
7 $\mu m_{(c)}$	A(00)06
10 $\mu m_{(c)}$	A(00)10
16 $\mu m_{(c)}$	A(00)16
21 $\mu m_{(c)}$	A(00)25

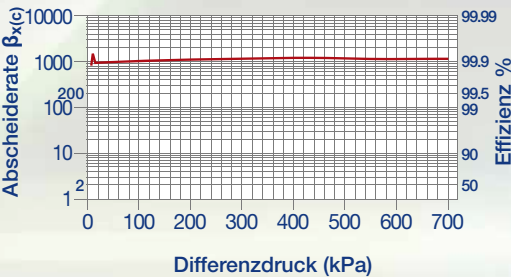
$$\frac{\text{Partikelanzahl} > X \mu m_{(c)} \text{ VOR dem Filter}}{\text{Partikelanzahl} > X \mu m_{(c)} \text{ HINTER dem Filter}} = \beta_{x(c)}$$

Entwickelt, um selbst unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen

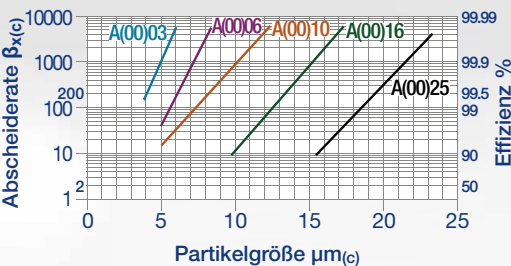
Vollständige Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung

## STABILER BETA-WERT

PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN A(00)10,  
 $\beta_{10 \mu m_{(c)}} > 1000$



## HOHE EFFIZIENZ UNTER ALLEN BEDINGUNGEN



## HYDRAULIKFILTER

Das Entwerfen eines effektiven Filtersystems erfordert eine präzise Bewertung seiner spezifischen Eigenschaften, einschließlich: Empfindlichkeit der einzelnen Komponenten, Grad und Art der

Verschmutzung, Systemdruck, Durchflussrate, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Fluide und Eingriffszyklen mit einer längeren Lebensdauer der Maschinen als erwartet.

### SAUGFILTER

#### STRC

Saugkörbe  
mit optionalem Bypass

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

875 231

### RÜCKLAUFFILTER

bis zu  $P_{max}$

bar psi

8 116

10 145

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

750 198

500 132

#### MDH

Tankaufbaufilter mit  
Entgasungsfunktion zur  
Reduzierung der Luftkonzentration  
im Fluid für einen "blasenfreien"  
Eintritt in den Tank

#### MPFX

Tankaufbaufilter mit  
MYclean-Elementtechnologie

#### MPTX

Tankaufbaufilter mit integriertem  
Tankbelüftungsfilter und einfach zu wechselnden  
MYclean-Filterelementen

ELIXIR®-Leitungsfilter sind  
besonders nachhaltig und einfach zu  
warten, da nur das FEX-Filterelement  
gewechselt werden muss, was zu  
einer geringeren Umweltbelastung  
als bei klassischen Spin-On-  
Filterpatronen führt

bis zu  $P_{max}$

bar psi

16 232

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

300 79

## ELIXIR®

SFEX-SERIE  
Saugfilter

RFEX-SERIE  
Rücklauf-  
filter

LFEX-SERIE  
Leitungsfilter (Niederdruck)

### RÜCKLAUF-SAUGFILTER

#### MRSX

Tankaufbaufilter mit kombinierter  
Rücklauf- und Saugfiltration  
am hydrostatischen Antrieb im  
geschlossenen Kreislauf

bis zu  $P_{max}$

bar psi

10 145

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

300 79

### NIEDERDRUCKFILTER

bis zu  $P_{max}$

bar psi

80 1160

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

175 46

#### LMP 110 MULTIPORT

Inline-Filter im Multiport-  
Design mit mehreren  
Anschlüssen

### HOCHDRUCKFILTER

#### FMMX

Hochdruck-Leitungsfilter  
mit kompakten Abmessungen  
und reduziertem Gewicht

bis zu  $P_{max}$

bar psi

420 6092

420 6092

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

300 79

710 198

#### FHP

Hochdruck-Leitungsfilter  
mit integriertem  
Elementschutzventil oder  
optionaler Reversierfunktion

### HOCHDRUCKFILTER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

Zertifizierte Produkte gemäß ATEX-Richtlinie  
2014/34/EU und der britischen Verordnung  
S.I. 2016 Nr. 1107 (in der  
jeweils gültigen Fassung)

bis zu  $P_{max}$

bar psi

420 6092

bis zu  $Q_{max}$

l/min gpm

300 79

#### FMMX

Hochdruck-Leitungsfilter  
mit kompakten Abmessungen  
und reduziertem Gewicht

### FILTERELEMENTE

VERSCHIEDENE OPTIONEN VON FILTERELEMENTEN  
MIT DEM MYCLEAN UND ZEROSPARK® KONZEPT

Große Auswahl an Filterelementen  
in verschiedenen Filtrationsgraden  
für alle MP Filtri Filter und als  
austauschbare Elemente.



DAS X-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER

zerospark®  
THE ANTI-STATIC FILTERS

DAS Z-ANTISTATIK-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER





## TANKZUBEHÖR

Die komplette Palette an Tankzubehör für Hydrauliksysteme umfasst Be- und Entlüftungsfiler, Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfiler, Tankeinfüllstopfen, Tankbelüftungstrockner, Füllstandsanzeigen, Füllstand-Schaugläser, Füllstand-Schwimmerschalter, Manometer-Wahlschalter, Tankdurchführungen,

Systemrohrschellen zum Befestigen von Ölleitungen am Tank und an Wartungsdeckeln. Insbesondere haben Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfiler eine Doppelfunktion: Sie filtern sowohl die ankommende Luft als auch das Medium beim Befüllen oder Auffüllen des Tanks vor - dank des integrierten Einfüllsiebs.

### BE- UND ENTLÜFTUNGSFILTER



#### TAP90

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff mit Be- und Entlüftungsfiler sowie zahlreichen technischen Optionen

bis zu  $P_{max}$

l/min gpm

550 145



#### TAP114

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff für hohe Volumenströme und mit wechselbarem Be- und Entlüftungsfiler

3000 793

1600 423

#### SAP115

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff mit hochwertigem und auswechselbarem Be- und Entlüftungsfiler



## VISUELLE ÖLSTANDSANZEIGEN

#### LVA

In drei Größen erhältlich, um den Füllstand im Tank zu überwachen



## ANTRIEBSTECHNIK

### KUPPLUNGEN



Wellenkupplungen dienen zur Übertragung von Kräften und Drehmomenten zwischen IEC-Elektromotoren / Verbrennungsmotoren und Hydraulikpumpen

AKG Komplettkupplungen sind zertifiziert gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und der britischen Verordnung S.I. 2016 Nr. 1107 (in der jeweils gültigen Fassung)



Die e-PTO-Kupplung wurde speziell für elektrisch betriebene Nebenabtriebe entwickelt

### PUMPENTRÄGER

Pumpenträger fungieren als Verbindungselemente zwischen IEC-Elektromotoren / Verbrennungsmotoren und einer Vielzahl global erhältlicher Hydraulikpumpen



## LÖSUNGEN ZUR KONTAMINATIONS-KONTROLLE

Ein komplette Bandbreite an mobilen Filtrationslösungen zur Reduzierung der Fluidkontamination direkt vor Ort. Mobile Filtrationseinheiten bieten die perfekte Lösung für die Wartung von Schmieröl und Hydraulikflüssigkeiten bei Offline-Filtrationsanwendungen.

Mit ihrem vielseitigen und kompakten Design werden sie zur Vorfiltration, zum Transfer oder zur Aufbereitung von Hydraulikflüssigkeiten aus bestehenden Kreisläufen in neue

Kreisläufe oder zur Reinigung bestehender Kreisläufe während des Ölwechsels, der Befüllung und der Spülung eingesetzt. Dabei können mit entsprechenden Filterelementen auch Rückstände von Wasser entfernt werden. Der optional und für einen Teil der UFM-Serie erhältliche Partikelzähler ICM 2.0 sorgt für eine vollständige Kontrolle, Überwachung und Dokumentation des Verschmutzungsgrades bzw. des Abreinigungsprozesses.

### PORTABLE KONTAMINATIONS-MESSGERÄTE



#### LPA3

Tragbares Kontaminationsmessgerät



#### CML4

Kompakter tragbarer Kontaminationsmonitor

### IN-LINE KONTAMINATIONS-MONITORE



#### ICM 2.0 / 4.0

Inline-Kontaminationsmonitor



#### ICS

Inline-Kontaminations-sensor

### MOBILE FILTRATIONSEINHEITEN



#### 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)

# WELTWEITES NETZWERK

KANADA ♦ CHINA ♦ FRANKREICH ♦ DEUTSCHLAND ♦ INDIEN ♦ SINGAPUR  
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE ♦ VEREINIGTES KÖNIGREICH ♦ USA



PASSION  PERFORM

in   



**mpfiltri.com**

*Scan oder klick mich!*

MP Filtri behält sich das Recht vor, sowohl aus technischen als auch aus kommerziellen Gründen jederzeit Änderungen an den Modellen und Versionen der beschriebenen Produkte vorzunehmen.  
Für Aktualisierungen besuchen Sie bitte unsere Website: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). Die Farben und Fotografien der Produkte dienen nur zur Veranschaulichung.  
Jeglicher Nachdruck dieses Dokuments, sei es komplett oder auszugsweise, ist strengstens verboten. Alle Rechte vorbehalten.

MF002000036  
DE - 2025.10