

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



FMMX-Serie
für explosions-
gefährdete Bereiche

Hochdruckfilter



Rücklauf-Saugfilter



Elixir®

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 $\mu\text{m}_{(c)}$	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

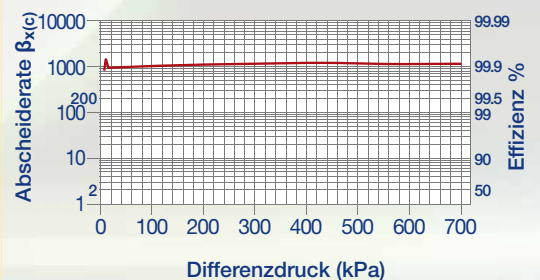
$$\frac{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ VOR dem Filter}}{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ HINTER dem Filter}} = \beta_{x(c)}$$

Entwickelt, um selbst unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen

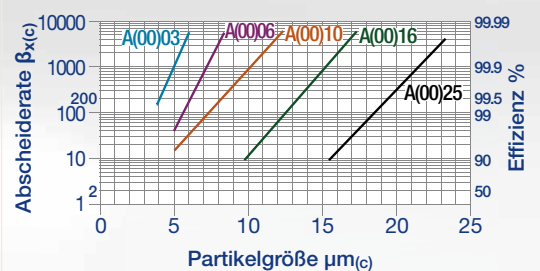
Vollständige Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung

STABILER BETA-WERT

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



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



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

bis zu P_{max}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
8	116	750	198
10	145	500	132



MPFX



MPTX

Tankaufbaufilter mit
MYclean-Elementtechnologie

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}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
16	232	300	79



SFEX-SERIE
Saugfilter

RFEX-SERIE
Rücklauffilter

LFEX-SERIE
Leitungsfilter (Niederdruck)



RÜCKLAUF-SAUGFILTER



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

bis zu P_{max}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
10	145	300	79

NIEDERDRUCKFILTER

bis zu P_{max}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
80	1160	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}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79
420	6092	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}		bis zu Q_{max}	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	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



DAS **Z**ANTISTATIK-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER



TANKZUBEHÖR

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

Systemrohrschellen zum Befestigen von Ölleitungen am Tank und an Wartungsdeckeln. Insbesondere haben Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfilter 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 Entlüftungsfilter 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 Entlüftungsfilter

3000 793

1600 423

SAP115

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff mit hochwertigem und auswechselbarem Be- und Entlüftungsfilter



VISUELLE ÖLSTANDSANZEIGEN

LVA

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



ANTRIEBSTECHNIK

KUPPLUNGEN

Mit Antriebskupplungen werden die Leistung vom Elektromotor auf die Hydraulikpumpe übertragen.

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 werden als Verbindungselemente zwischen IEC-Elektromotoren und einer breiten Palette von auf dem internationalen Markt erhältlichen Hydraulikpumpen eingesetzt



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



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 or click me!

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. 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 - 2025.03