

LANDWIRTSCHAFT & FORSTWIRTSCHAFT



HOCHLEISTUNGSFILTRATION UND LÖSUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER FLUIDKONTAMINATION IN DER AGRAR- UND FORSTTECHNIK

Entwickelt, um unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen, bietet die umfassende Produktpalette von MP Filtri ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Qualität und hat sich seit über 60 Jahren in der Land- und Forstwirtschaft bewährt.

Effizienzsteigerung

Reduzierung von Abfällen

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:

FMM



Hochdruckfilter

LMP



Niederdruckfilter

MPFX



Rücklauffilter

FHP



Hochdruckfilter

MDH



Rücklauffilter

SFEX



RFEX

LFEX

Elixir®

SFEX-Serie
Saugfilter

RFEX-Serie
Rücklauffilter

LFEX-Serie
Niederdruckfilter

HAUPT- PRODUKTE

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

GARANTIERT 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

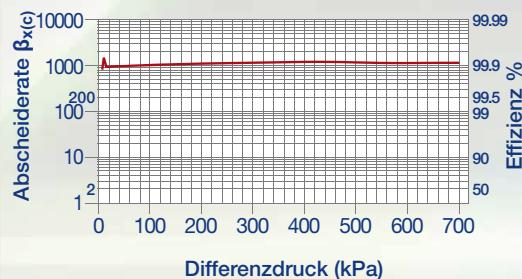
$$\frac{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ VOR dem Filter}}{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ HINTER dem Filter}} = \beta_{x(c)}$$

Entwickelt, um selbst unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen

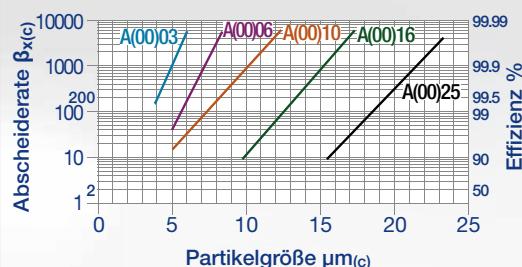
Vollständige Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung

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

ELIXIR®

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

HOCHDRUCKFILTER



FMM

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

NIEDERDRUCKFILTER



LMP

Langlebiger Niederdruck-Leitungsfilter mit einer großen Auswahl an Filterelementen und Element-Technologien, wie z.B. Wasserabscheidung

bis zu P_{\max}		bis zu Q_{\max}	
bar	psi	l/min	gpm
60	870	365	96

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.

MYCLEAN

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 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}

I/min	gpm
550	145



TAP114

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

I/min	gpm
550	145
1600	423

TA80

Tankeinfüllstutzen aus Metall mit Be- und Entlüftungsfilter sowie technischen Optionen



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



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

HQ
ITALY



PASSION TO 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. 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.

MF0020000002
DE - 2025.10