



LIEFER PROGRAMM

SEITE

- 4 Hydraulikfilter**
Filtration von Öl-, Kühl- und Schmierstoffkreisläufen
- 14 Partikelzähler/Condition Monitoring**
Messgeräte zur Bestimmung der Fluidverschmutzung
- 16 Pump-Filtergeräte/Filterwagen**
Systeme zum Befüllen, Spülen und zur Bypass-Filtration
- 17 Pumpenträger/Wellenkupplungen/Zubehör**
Zur Verbindung von Elektromotoren mit Hydraulikpumpen
- 20 Tankzubehör**
Zubehör rund um den Tank -
vom Einfüllstutzen bis zum Schauglas



MP Filtri - seit 50 Jahren **Hersteller** für
Filter in Hydrauliksystemen

Sichere Filtration für den **Schutz Ihrer Maschinen** durch
zertifizierte Qualität. Made in the EU.
Produktentwicklung, Herstellung und
Qualitätsüberwachung nach
europäischen und internationalen Standards.



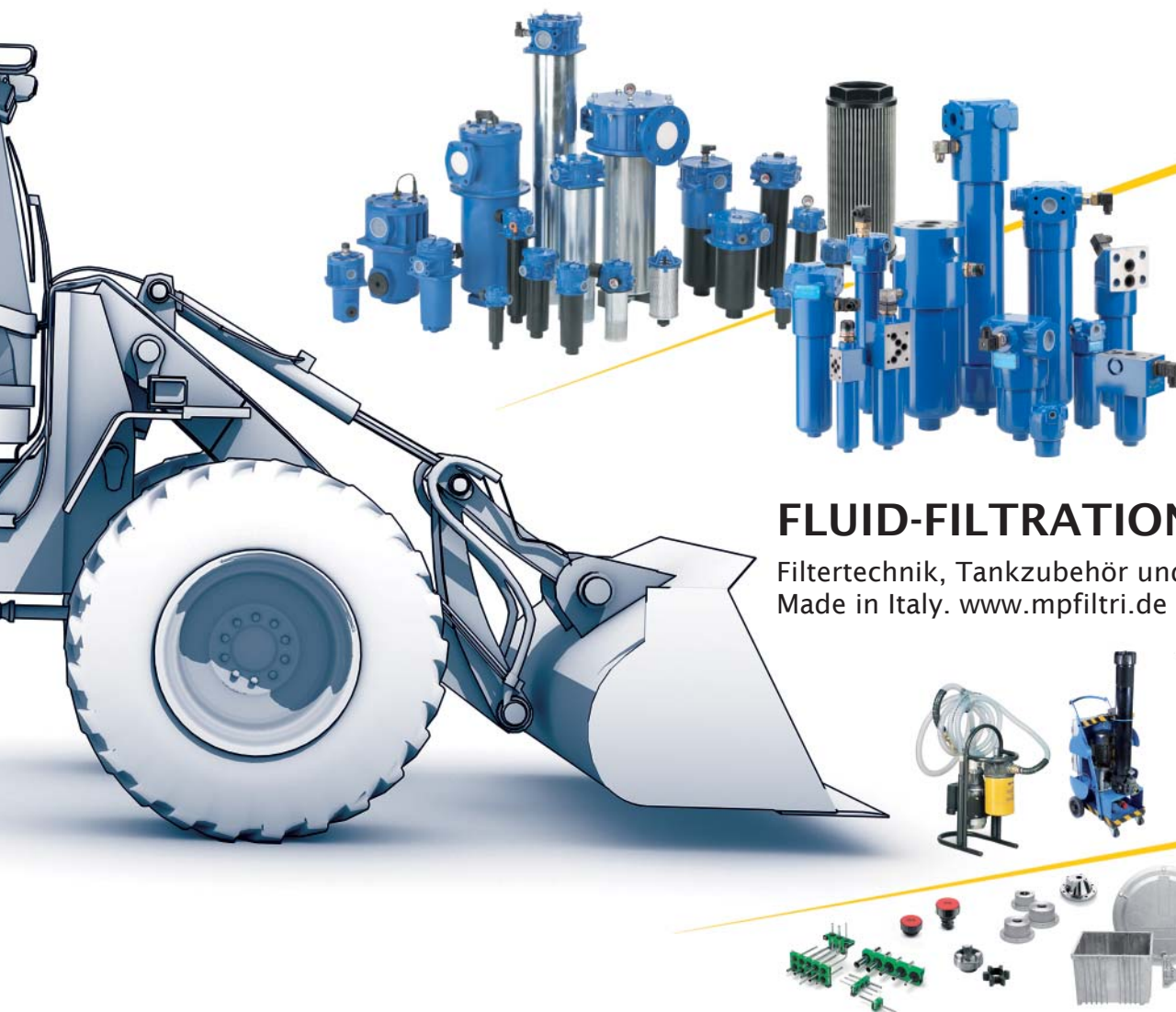
FLUID CONDITION-MONITORING

Messtechnik für Fluid Condition-Monitoring. Made in the UK.
www.mpfiltri.co.uk / www.hydraulicparticlecounter.com

PURE PRODUCTS
WORLD WIDE



Hydraulische Systeme sind **entscheidend**
für die Leistungsfähigkeit **Ihrer Maschinen**.
70% aller Ausfälle gehen auf **Verschmutzung** zurück.*
Gehen Sie kein **Risiko** ein.



FLUID-FILTRATION

Filtertechnik, Tankzubehör und Pumpenträger.
Made in Italy. www.mpfiltri.de



* Das **Massachusetts Institute of Technology M.I.T.** weist anhand einer Studie von Dr. E. Rabinowicz nach, dass in 70% der Fälle, in denen Komponenten unbrauchbar oder ausgetauscht wurden, die Schädigung der Oberflächen der Grund war. Dabei wurden in hydraulischen und in Schmiersystemen 20% dieser Schädigungen durch Korrosion und 50% durch mechanischem Verschleiß verursacht.

Nach einer Studie der **Society of Tribologists and Lubrication Engineers STLE** und dem **National Research Council of Canada NRCC** gehen sogar 82% der Gründe für den Verschleiß von Maschinen auf Verunreinigung durch Partikel zurück.



Hydraulikfilter

SAUGFILTER



STR

Saugkörbe / Saugelemente zur Abscheidung von Grobpartikeln



- Volumenstrom bis 900 l/min (238 gpm)
- Funktionsschutz der Pumpe
- Tankeinbau unter Ölniveau an der Saugleitung
- Mit oder ohne Bypassventil lieferbar

Anwendung

- Mobil- und Stationärhydraulik

SF2-250

Saugfilter mit Fußventil zum Elementwechsel bei befülltem Tank



- Volumenstrom bis 160 l/min (43 gpm)
- Funktionsschutz der Pumpe
- Seitlich am Tank unter Ölniveau angeflanscht
- Mit oder ohne Bypassventil lieferbar

Anwendung z.B. in

- Kühl-/ Tankeinheit von Betonfahrmischern
- Kleineren Kunststoff-Spritzmaschinen

SF2-500

Saugfilter mit Fußventil zum Elementwechsel bei befülltem Tank



- Volumenstrom bis 850 l/min (225 gpm)
- Funktionsschutz der Pumpe
- Seitlich am Tank unter Ölniveau angeflanscht
- Nur ohne Bypassventil lieferbar

Anwendungen z.B. in

- Betonpumpen
- Hydraulischen Pressen
- Kunststoff-Spritzmaschinen mit hohen Volumenströmen

Hydraulikfilter

RÜCKLAUFFILTER



MPT 025 bis MPT 125

Tankeinbaufilter / Tank-Top-Filter



- Typischer Rücklauffilter für die Mobilhydraulik
- Volumenstrom bis 300 l/min (80 gpm)
- Max. Betriebsdruck 8 bar (116 psi)
- Gleiches Tankbohrbild wie bei deutschen Herstellern
- Filterelementwechsel ohne spezielles Werkzeug möglich
- Bypassventil im Element
- Bei einigen Baugrößen Mehrfachanschlüsse/ Multiport

Optional lieferbar

- Integrierter Belüftungsfilter
- Ölpeilstab
- Verlängerungsrohr und Diffusor für den Öleinlauf
- Verschmutzungsanzeige optisch oder elektrisch

Besonders geeignet für die Mobilhydraulik in

- Nutzfahrzeugen
- Land- und Baumaschinen
- Kleinaggregaten

MPF 020 bis MPF 750

Tankeinbaufilter / Tank-Top-Filter



- Volumenstrom bis 750 l/min (198 gpm)
- Max. Betriebsdruck 8 bar (116 psi)
- Bypassventil im Element
- Bei einigen Baugrößen Mehrfachanschlüsse/ Multiport

Optional lieferbar

- Ölpeilstab
- Verlängerungsrohr und Diffusor für den Öleinlauf
- Verschmutzungsanzeige optisch oder elektrisch



Hydraulikfilter

RÜCKLAUFFILTER

MPH 104 bis MPH 850

Tankeinbaufilter / Tank-Top-Filter für hohe Volumenströme



- Volumenstrom bis 3000 l/min (792 gpm)
- Max. Betriebsdruck 10 bar (145 psi)
- Von innen nach außen durchströmtes Filterelement für sauberen Elementwechsel
- Gleiches Tankbohrbild wie bei engl. und amerik. Herstellern
- Bei einigen Baugrößen Mehrfachanschlüsse/ Multiport

Optional lieferbar

- BelüftungsfILTER
- Im Element integr. Magnetstab zur Abscheidung von Metallpartikeln

FRI 025 bis FRI 850

Tankeinbaufilter oder LeitungsfILTER



- Volumenstrom bis 1500 l/min (397 gpm)
- Max. Betriebsdruck 20 bar (290 psi)
- Rücklaufanschluss ober- und unterhalb des Tankdeckels möglich

RF2 250, RF2 350

Rücklauffilter zum Tankeinbau unter Ölniveau



- Volumenstrom bis 455 l/min (120 gpm)
- Max. Betriebsdruck 20 bar (290 psi)
- Elementwechsel bei befülltem Tank möglich

Anwendung z.B.

- in Kunststoff-Spritzmaschinen
- in der Mobilhydraulik
- bei fehlendem Zugang zum Tank von oben

Filterelemente

Zu jedem Gehäuse das passende Filterelement



Filterelemente sind in drei Ausführungen erhältlich

- Mehrlagiges Mikrofaserfilts - Typenbezeichnung A
- Drahtgewebe - Typenbezeichnung M
- Zellulosematten - Typenbezeichnung P

Für unterschiedlichste Anforderungen der Anlagen in Bezug auf die

- Reinheitsklasse
- Beschaffenheit der Fluide
- Bedingungen aus Betrieb und Wartung
- Erfordernisse der Wirtschaftlichkeit

Hydraulikfilter

NIEDERDRUCK-LEITUNGSFILTER



LMP 110 bis LMP 123

Vielseitig einsetzbarer LeitungsfILTER



- Volumenstrom bis 200 l/min (53 gpm)
- Max. Betriebsdruck 80 bar (1160 psi)
- Baureihe LMP 110 austauschbar in Anschluss und Befestigung zu Donaldson/Duramax und weiteren bekannten Herstellern
- Flexible Anschlüsse am Filterkopf (Multiport-Design)

Anwendung

- Industrie- und Mobilanwendungen
- Im Besonderen als Schutzfilter im Speisekreislauf für hydrostatische Antriebe

LMP 210 bis LMP 900

LeitungsfILTER



- Volumenstrom von 300 bis 2000 l/min (80-528 gpm)
- Max. Betriebsdruck 30 bis 60 bar (435 - 870 psi)
- Baugrößen LMP 430 und LMP 900 können mit stehendem Filtertopf montiert werden
- Ein-/ Austritt gegenüberliegend oder rechtwinklig

Anwendung z.B.

- in der Nebenstrom-Filtration
- in der Schmierstoff-Filtration
- zur Filtration großer Volumenströme





Hydraulikfilter

NIEDERDRUCK-LEITUNGSFILTER

LMP 950 bis LMP 956

Niederdruck-Leitungsfilter für höchste Volumenströme



- Volumenstrom bis 2400 l/min pro Filter (634 gpm)
- Max. Betriebsdruck bis 30 bar (435 psi)
- Kombinierbar zu Mehrfachfiltern
- Filtertopf stehend
- Ein-/ Austritt gegenüberliegend oder rechtwinklig

Anwendung z.B. zur

- Nebenstrom-Filtration von Großaggregaten
- Schmierstoff-Filtration

LMD 400 Duplex bis LMD 951 Duplex

Doppelumschaltfilter



- Volumenstrom bis 1200 l/min (315 gpm)
- Max. Betriebsdruck 16 bar (232 psi)
- Technische Ausführung wie LMP 950-Serie
- Mit Umschaltventilen

Anwendung

- Filterwechsel während des Betriebs



Hydraulikfilter

DRUCKFILTER



FMP 039

Preiswerter Druckfilter



- Volumenstrom bis 80 l/min (21 gpm)
- Betriebsdruck bis 110 bar (1595 psi)
- Montage der Verschmutzungsanzeige (elektrisch oder optisch) platzsparend an der Seite

FMP 065 bis FMP 320

Mitteldruckfilter



- Volumenstrom bis 475 l/min (126 gpm)
- Betriebsdruck bis 320 bar (4641 psi)
- FMP 065: Position Bypass-Ventil und Verschmutzungsanzeige wählbar
- FMP 135: Mit Gewindeanschlüsse und SAE-Flansch
- FMP 320: Filterglocke am Filtertopf bzw. am Boden abschraubbar

FHM 006 bis FHM 500

Druckfilter für Zwischenplattenbauweise oder Blockanbau



- Volumenstrom bis 450 l/min (114 gpm)
- Max. Betriebsdruck 320 bar (4641 psi)
- Ein-/Austritt oben und unten mit CETOP-Lochbild (FHM 006 bis 010)
- Ein-/ Austritt oben mit zum Wettbewerb austauschbarem Lochbild (FHM 050 bis FHM 500)
- Ausgelegt für vertikalen Einbau



Hydraulikfilter

DRUCKFILTER

FHB 050 bis FHB 320

Blockanbaufilter



- Volumenstrom bis 485 l/min (128 gpm)
- Max. Betriebsdruck 320 bar (4641 psi)
- Seitlich anflanschbar
- Ein-/ Austritt seitlich übereinanderliegend mit teilweise zum Wettbewerb austauschbarem Lochbild
- Filterköpfe können durch von außen einschraubbare Ventileinsätze mit Bypass- und Elementschutzventilen ergänzt werden

Anwendung z.B. für

- Steuerblockmontage bei Hydraulikaggregaten

FMM 050

Hochdruckfilter mobil



- Volumenstrom bis 150 l/min (40 gpm)
- Max. Betriebsdruck 420 bar (6091 psi)
- Ein-/ Austritt gegenüberliegend
- Verschmutzungsanzeige oben bzw. stirnseitig

Optimiert zum Schutz der Servo- und Proportionalhydraulik in

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Nutzfahrzeugen

FHP 010 bis FHP 500

Hochdruckfilter



- Volumenstrom bis 750 l/min (199 gpm)
- Max. Betriebsdruck 420 bar (6091 psi)
- Gewindeanschlüsse bis G 1½" BSP und NPT
- Flanschanschlüsse bis 1½", SAE 3000 und 6000 psi
- Ein-/ Austritt gegenüberliegend oder rechtwinklig möglich
- Verschmutzungsanzeige seitlich
- Ausgelegt für vertikalen Einbau
- Filterköpfe lieferbar mit Reversierfunktion oder Rückschlagventil

Besonders geeignet

- für Industrieanwendungen

Hydraulikfilter



DRUCKFILTER

FHA 051 Hochdruckfilter



- Volumenstrom bis 140 l/min (37 gpm)
- Max. Betriebsdruck 560 bar (8122 psi)
- Hochwertige, stabile Ausführung
- Gewindeanschlüsse metrisch; BSP, NPT und SAE lieferbar
- Filterkopf aus Grauguss mit Reversierausführung
- Flexible Position Verschmutzungsanzeige und Rückstromventil
- Ein- Austritt gegenüberliegend
- Anschluss Verschmutzungsanzeige oben oder seitlich
- Für höchste Dauerfestigkeit bei Druckschlägen und hoher Lastwechselspielzahl

Anwendung

- Optimiert zur Anwendung in Anlagen mit hohem Betriebsdruck



FHD 021 bis FHD 333 Duplex-Druckfilter



- Volumenstrom bis 345 l/min (133 gpm)
- Max. Betriebsdruck 350 bar (5076 psi)
- Doppelfilter; zwei voneinander unabhängig wirkende Filtertöpfe
- Ein-/Austritt gegenüberliegend
- Filtration mit Elementwechsel während des Betriebs. Der nicht durchströmte Filtertopf wird zum Filterelementwechsel drucklos geschaltet.
- FHD 333: Filterglocke am Filtertopf bzw. am Boden abschraubbar

Anwendung

- Unterbrechungsfreie Filtration während des Betriebs



Hydraulikfilter

SPIN-ON FILTER

MPS, MST und MSH

Baureihen Leitungsfilter mit Spin-On Filterpatronen



- Volumenstrom bis 365 l/min (96 gpm)
- Betriebsdruck MPS/MST 12 bar (174 psi)
- Hochdruckausführung MSH 35 bar (508 psi)
- Anschraubgewinde nach ISO 228 und UN-Gewinde
- Ein-/ Austritt gegenüberliegend angeordnet
- Filterköpfe und Filterpatronen austauschbar und kompatibel zu anderen Herstellern
- Ausführungen mit Filterelement hängend oder stehend

Anwendung

- Für Saug- und Druckleitungen

Filterpatronen/Filterelemente

Für die Baureihen MPS, MST und MSH



- Filterelement in Einwegpatrone integriert
- Lieferbar nach europäischem Standard (CS), nach amerikanischem Standard (CG) oder zur Wasserabscheidung (CW)
- Baureihe MST: Zusätzlich integriertes Ventil zum Auslaufschutz bei Elementwechsel und integrierte radialer O-Ring-Abdichtung
- Baureihe MSH: Filterelement in Hochdruckausführung (35 bar)

Option

- Größere Stückzahlen mit individuellem Aufdruck lieferbar



Hydraulikfilter



RÜCKLAUF-SAUGFILTER / EDELSTAHLFILTER

MRS 116 bis MRS 166

Tankaufbaufilter / Tank-Top-Filter, optimiert für kombinierte Kreisläufe



- Volumenstrom bis 300 l/min (80 gpm)
- Max. Betriebsdruck 10 bar (145 psi)
- Filtration von Saug- und Rücklaufvolumenstrom mit nur einem Filter
- Optionale Multiport-Anschlussmöglichkeiten
- Interne Nachsaug- und Vorspannventile für den Schutz der Saug- und Speisepumpen, auch unter extremen Bedingungen
- Optimierter Filterkopf für geringen Druckverlust
- Großer integrierter Sicherheitsfilter
- Keine Zusatzbohrungen im Tankdeckel erforderlich
- Zur seitlichen Montage am Tank unter Ölspiegel

Anwendung

- Hydrostatische Fahrtriebe für mobile Arbeitsmaschinen, Landmaschinen und Baumaschinen

LMP 124

Leitungsfilter, optimiert für kombinierte Kreisläufe



- Volumenstrom bis 160 l/min (42 gpm)
- Max. Betriebsdruck 80 bar (1160 psi)
- Filtration von Saug- und Rücklaufvolumenstrom mit nur einem Filter
- Optional mit Mehrfachanschlüssen

Anwendung

- Hydrostatische Fahrtriebe für mobile Arbeitsmaschinen, Landmaschinen und Baumaschinen

EDELSTAHLFILTER

FZH, FZP, FZX, FZB, FZM, FZD

Baureihen Leitungs- und Druckfilter in Edelstahlausführung



- Betriebsdrücke von 60 bar (870 psi) bis 1000 bar (15000 psi)
- Als Leitungsaufbau, Blockaufbau und Duplex lieferbar

Anwendung

- Prozesstechnik
- Wasserhydraulik
- Offshoretechnik
- Marinetechnik
- Höchstdruckhydraulik



Partikelzähler / Condition-Monitoring

PARTIKELZÄHLGERÄTE / ÖL-MESSTECHNIK



LPA2 Twin-Laser Partikelzählgerät

Leichtgewichtiges, tragbares Laborgerät



- Hochpräzise Partikelmesszelle mit zweifachem Laser
- Kalibriert nach ISO11171
- Vollständige Tastatur und Bildschirm
- Steuerung des Geräts und Auswertung der Messungen über PC und mitgelieferte Software
- Messwertausgabe durch eingebauten Drucker zur Protokollierung ohne Zusatzgeräte
- Interner Speicher für Nachverfolgung von Messwerten
- Messung und Anzeige der Ergebnisse nach internationalen Standards: ISO4406-1999; NAS1638; AS4059; ISO11218

Anwendung

- Zur Bestimmung der Partikelbelastung in Flüssigkeiten vor Ort an der Anlage oder als Laborgerät

CML2 Twin-Laser Partikelzählgerät

Robustes, leichtgewichtiges und tragbares Gerät



- Messzelle mit zweifachem Laser
- Gerät ist kalibrierbar
- Lieferung erfolgt als kalibriertes Gerät
- Besonders robuste Ausführung
- Preiswert, da keine aufwändigen Bedienelemente
- Bedienung und Verarbeitung der Messergebnisse über externen PC
- Stromversorgung mit Batterie oder externem Netzgerät
- Messung und Anzeige der Ergebnisse nach internationalen Standards: ISO4406-1999; NAS1638; AS4059; ISO11218

Anwendung

- Zur Messung der Verunreinigung in Laborqualität

Partikelzähler / Condition-Monitoring



PARTIKELZÄHLGERÄTE / ÖL-MESSTECHNIK

ICM 2.0 Online-Partikelzählgerät

Kompaktes, optimiertes Gerät zur Onlinemessung



- Stabiles Aluminium-Druckgussgehäuse mit Schutzklasse IP 65/67
- Dioden-Messzelle mit 8-Kanal-Messung
- Je nach Ausführung mit Feuchtigkeits- und Temperatursensor
- Steuerung und Auslesen der Messwerte über PC, SPS oder Zusatzgerät ICM-RDU für Industrie-Bussysteme
- Farbiges LCD-Display (Ausf. K) und LED-Signal zur Statusanzeige
- Zweiter Signalanschluss zur externen Ansteuerung, während es in die Anlagensteuerung eingebunden bleibt.
- Optionale USB-Schnittstelle zur direkten Übertragung von Messdaten
- Messung und Anzeige der Ergebnisse nach internationalen Standards: ISO 4406:1999, NAS 1638, AS 4059E, ISO 11218

Anwendung

- Zur Online-Messung und Anzeige in der Anlage

BS110, BS500 Bottle Sampler

Geräte zur Probenanalyse



- Transparente Probengefäße mit 110 ml und 500 ml Inhalt
- Ausführung in Laborqualität
- Vakuum-Erzeugung zur Entgasung der Flüssigkeitsproben
- Zur Nutzung in Verbindung mit den Partikelzählgeräten LPA2 und CML 2, wenn kein direkter Anschluss der Messgeräte an die Hydraulikanlage möglich ist
- Komplettes Zubehör im Lieferumfang enthalten

Anwendung

- Zur Probenentnahme und Aufbereitung der Ölproben offline

ACMU Verschmutzungs-Messanlage

Zur kontinuierlichen Verschmutzungsüberwachung



- Motorpumpeneinheit mit Steuerblock und integr. ICM- Partikelzählgerät

Anwendung

- Zur Entnahme eines Messölstroms von drucklosen Anlagen, z.B. Schmieröle in Getrieben

VPAF Mobiler Labor-Messkoffer

Komplett ausgestatteter Instrumentenkoffer zur Ölanalyse



- Zur Weiterverwendung im Partikelzählgerät
- Probenentnahme mittels Handpumpe oder elektrischer Saugpumpe
- Visuelle Begutachtung des Ölzustandes mit Membran, Filterpads und Mikroskop

Anwendung

- Für den Einsatz vor Ort an der Anlage



Pump-Filtergeräte / Filterwagen

PUMP-FILTERGERÄTE / FILTERWAGEN



GRF Filtergerät

Preiswertes, leichtes und tragbares Pump-Filtergerät



- Mit Spin-on Filterpatronen
- Patronen mit unterschiedlicher Größe und Filterfeinheit verwendbar
- Förderleistung 15 l/min

Anwendung

- Zum Befüllen, Umpumpen, Reinigen und Spülen kleinerer Aggregate und Anlagen

UFM Filterwagen

Baureihe fahrbarer Pump-Filtergeräte



- Filterwagen mit großvolumigem Elementfilter
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten von Filterelementen in verschiedenen Ausführungen und Feinheiten von 3µm bis 25µm
- Kombinierbar mit Online-Partikelmessgerät ICM zur überwachten Befüllung und Reinigung von Anlagen
- Förderströme von ca. 30 bis 180 l/min
- Geeignet für die Befüllung von Tanks bis ca. 2000 Liter
- Je nach Ausführung mit Motorsteuerung zum automatischen Betrieb

Anwendung

- Zum Füllen, Umpumpen, Spülen und zur Abreinigung der Fluide von Hydraulikanlagen

Pumpenträger / Wellenkupplungen



PUMPENTRÄGER-ZWISCHENFLANSCH

LMC "Lanterna Monoblocca"

Baureihe einteiliger Pumpenträger-Zwischenflansche



- Aus Aluminium-Druckguss
- Leckölbohrung und Inspektionsöffnung möglich
- Horizontale Montage der Motor- Pumpeneinheit mit PDM-Montagefüßen
- Ausführungen Flanschseite Elektromotor
- Ausführungen Pumpenflansch mit Zentrierbohrung bzw. Zentrierring
- Passende Wellenkupplungen aus Aluminium, Grauguss oder Stahl
- Für Elektromotoren nach UNEL-MEC und NEMA können Sonderlösungen als geschweißte Stahlkonstruktion ausgeführt werden
- Link zur Auswahlhilfe per Software unter www.mpfiltri.de

Anwendung

- Zur Verbindung von IEC Standard-Elektromotoren mit Zahnradpumpen und kleinen Kolbenpumpen aller gängigen Hersteller

LDC "Lanterna Due Componenti"

Baureihe zweiteiliger Pumpenträger-Zwischenflansche



- Zwei verschraubte Flanschteile für Motor und Pumpe
- In sechs Baugrößen lieferbar
- Aus Aluminium-Druckguss
- Passende Wellenkupplungen aus Aluminium, Grauguss oder Stahl
- Link zur Auswahlhilfe per Software unter www.mpfiltri.de

Anwendung

- Zur Verbindung von IEC Standard-Elektromotoren mit Zahnradpumpen und kleinen Kolbenpumpen aller gängigen Hersteller

LMS "Lanterna Monoblocca Silenciosa"

Baureihe einteiliger Pumpenträger-Zwischenflansche



- Integrierter Dämpfungsring zur Reduzierung der Geräuschübertragung
- Aus Aluminium-Druckguss
- Passende Wellenkupplungen aus Aluminium, Grauguss oder Stahl
- Link zur Auswahlhilfe per Software unter www.mpfiltri.de

Anwendung

- Zur Verbindung von IEC Standard-Elektromotoren mit Schraubenspindelpumpen und Kolbenpumpen aller gängigen Hersteller

LM "Lanterna Modulare"

Baureihe modular aufgebauter Pumpenträger-Zwischenflansche



- Baureihe aus Aluminium-Druckguss für größere Pumpen
- Motor- und Pumpenflansch einzeln konfektionierbar
- Flexible Zusammenstellung mit Hilfe passender Montageringe
- Passende Wellenkupplungen aus Aluminium, Grauguss oder Stahl
- Link zur Auswahlhilfe per Software unter www.mpfiltri.de

Anwendung

- Zur Verbindung von IEC Standard-Elektromotoren mit Schraubenspindelpumpen und Kolbenpumpen aller gängigen Hersteller



Pumpenträger / Wellenkupplungen

PUMPENTRÄGER / WELLENKUPPLUNGEN

SGE Klauenkupplungen

Mit elastischem Zahnkranz zur spielfreien Drehmoment-Übertragung



- Wartungsfrei, schwingungsdämpfend und geräuschmindernd
- Kompakte Abmessungen, niedrige Masse - daher geringe Schwingmomente
- Lieferbar als Halbkupplungen für Motorseite oder Pumpenseite
- Guter Rundlauf auf Grund durchgängig bearbeiteter Flächen
- Ausgleich von axialen und Schrägtoleranzen durch Aufnahme der Stöße in der Drehmomentübertragung mittels elastischem Zahnkranz
- Zahnkränze aus Aluminium (SGEA), Grauguss (SGEG) und Stahl (SGES)
- Axial steckbar für einfache Montage
- Link zur Auswahlhilfe per Software unter www.mpfiltri.de

Anwendung

- Für alle gängigen Elektromotoren und Hydraulikpumpentypen
- Passend auch für andere Wellenstümpfe, z.B. Getriebe

EGE Zahnkränze

Zur spielfreien Drehmoment-Übertragung



- Standard-Zahnkranz aus ölbeständiger NBR-Gummimischung
- Zahnkranz aus Polyurethan bei erhöhten Anforderungen an Festigkeit, Verschleiß und Drehmoment-Übertragung

Anwendung

- Zur kraftschlüssigen Verbindung der SGE Kupplungshälften

Baugruppen Wellenkupplungen

Für gängige Pumpenhersteller, Bauarten und Elektromotor-Leistungsstufen

Das MP Filtri Lieferprogramm beinhaltet Wellenkupplungs-Kits. Im Lieferumfang enthalten sind

- beide Halbkupplungen motorseitig und pumpenseitig
- den Dämpfungsring
- den Pumpenträger-Zwischenflansch und
- die Wellenkupplung

AKA - Komplette Baugruppen Pumpenträger/Wellenkupplungen

Für gängige Pumpenhersteller, Bauarten und Elektromotor-Leistungsstufen

Das MP Filtri Lieferprogramm beinhaltet zur Montage auch das Komplett-Kit Pumpenträger/Wellenkupplungen. Im Lieferumfang enthalten sind

- der Pumpenträger
- die motorseitige Halbkupplung
- die pumpenseitige Halbkupplung und
- der Dämpfungsring

Pumpenträger / Wellenkupplungen



MONTAGEZUBEHÖR

PDM Montagefüße

Stütze des Motorpumpenaggregats bei Verwendung von Elektromotoren ohne Stützfuß



- Sichere, schnelle Montage der Motor-Pumpeneinheit an horizontalem Untergrund, z.B. Hydrauliktank
- Aluminium-Legierung mit hoher mechanischer Festigkeit
- Zusammenbau der Motor-Pumpeneinheit und Verrohrung der Pumpe erfolgen unabhängig
- Keine Sonderanfertigungen nötig zum Befestigen von Motor und/oder Pumpe
- Bemessen zur Stützung nach UNEL – MEC Form B5 genormte Elektromotoren
- Hohe Geräusch- und Vibrationsdämpfung in Verbindung mit Dämpfungsschienen

Anwendung

- Zur Befestigung der Motor-Pumpeneinheit am Motorflansch

DR Dämpfungsschienen

Montageschienen mit NBR-Einsatz



- Zur Montage der Motor-Pumpeneinheit auf horizontalem Untergrund
- Passend für den Fußflansch des Elektromotors oder PDM-Flanschfüße
- Elastische Montage zur deutlichen Senkung von Geräuschübertragung und Vibrationen
- Stahl/Gummi-Compound-Schiene mit Befestigungsbohrungen für Motorfuß oder PDM-Montageflansch und -bohrungen für den Untergrund bzw. Tankdeckel
- Für IEC-Motorengrößen 71 bis 315; 0,37 bis 200KW
- Sonderlängen und Sonderausführungen auf Anfrage

Anwendung

- Zur Entkopplung von Schwingungen

ANMA Dämpfungsringe / Montageringe

Montageringe mit Dämpfungseigenschaften



- Einbau der Motor- Pumpeneinheit vertikal in den Tank zwischen dem Pumpenträger und dem Deckel des Ölbehälters
- Aluminium- Montageringe mit Gummi-Zwischenlage vulkanisiert
- Dichtkante zur Tankdeckelseite
- Für Motoren der Baugröße 80 bis 180; 0,5 bis 22 KW

Anwendung

- Zur deutlichen Reduzierung der Übertragung von Geräuschen und Vibrationen auf den Tank



Tankzubehör

TANKS / EINFÜLLSTUTZEN

Aluminiumtank

Leicht und stabil



- Leichter, stabiler Tank aus Aluminium-Druckguss
- Lieferbar mit 5, 10 und 20 Liter Tankinhalt

OB Wartungsdeckel

Für Stahltanks nach DIN 24339



- Wartungs- und Reinigungsdeckel aus Aluminium-Druckguss
- Dichtung in NBR und FPM
- Lieferbar von Ø 275 mm bis Ø 475 mm
- Kombinierbar mit Tankmess-Einrichtungen Füllstandsanzeigen, Grenzfüllstandgeber, Thermometer und Temperaturwächter
- Größere Stückzahlen mit kundenspezifischer Gravur lieferbar

TKF, TKT, TSD Tankbefüllstopfen, Ablass-Stopfen

Für Tankaufbau



- Aus Aluminium
- Wahlweise mit Schutzsieb und Belüftung
- Preiswerte Stopfen für Kleinaggregate und sonstige Ölbehälter

TA, TAP, TAF, TAL Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfilter

Für seitlichen Anbau oder Tankaufbau



- Ausführung Metall oder Kunststoff
- Wahlweise mit Schutzsieb im Einlauf
- Verschlusskappe aus Stahl TA 46, TA 80
- Verschlusskappe aus Kunststoff TAP 50, TAP 90, TAP 114, TAP 115
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten zur Sicherung der Kappe gegen Verlust und unbefugtes Öffnen
- Ausführungen mit wechselbarem Filtereinsatz und Vorspannventil

LVA, LVK, LVU, LMU Optische Füllstandsanzeigen

Für seitlichen Tankeinbau



- LVA: Rein optische Füllstandsanzeige, kombinierbar mit Thermometer
- LVK: Zusätzlich mit elektrischem Schaltkontakt und Thermofühler
- LVU: Konfektionierbar für beliebige Füllhöhen und große Tanks
- LMU: Flüssigkeitsstandanzeige mit Schwimmer

Tankzubehör



FÜLLSTANDSANZEIGEN / MONTAGEMATERIAL

LEN, LEU Elektrische Füllstand-Schwimmerschalter

Zum Einbau auf den Tank



- Robuste Schwimmerschalter mit elektrischem Schaltausgang
- Lieferbar mit Doppelschwimmer für zwei Schaltpositionen
- Mit verstärktem Tauchstab lieferbar bei dynamischen Strömungsverhältnissen im Tank
- Schalthöhen durch Kürzen einstellbar

LCP, LCC Füllstand-Schaugläser/Ölaugen

Ausführungen aus Aluminium oder Polyamid



- Einschraubgewinde von G ½" bis 2"
- LCP: Gehäuse aus Aluminium, Polyamid schwarz oder transparent
- LCC: Gehäuse aus Polyamid, schwarz oder transparent

EM1, SVM Manometer-Wahlschalter

In Dreh- und Druckausführung



- Absperrarmaturen für Manometer
- Zum Schutz vor Überlastung im Betrieb
- Ausführungen für einen und mehrere Druckkreise
- Versionen mit Schaltrastung
- Optional in Blockbauweise erhältlich

FTA, FTR Tankdurchführungen

Rohrdurchführung für Tanks mit Dichtflansch



- Elastische Rohrführung zur Schwingungsdämpfung
- Für Zwei- oder Vierlochbefestigung
- Für Rohrdurchmesser von 6 bis 90 mm bzw. ¼" bis 3"

SFT System-Rohrschellen Multifix

Bündelung von Rohrleitungen unterschiedlicher Durchmesser



- Halbschellen aus beschichtetem Stahl
- Rohrhaltebüchsen aus NBR
- Für Rohrdurchmesser von 6 bis 50 mm bzw. ¼" bis 1 ½ "

MP FILTRI S.p.A.

Stammhaus Italien, Pessano con Bornago, Milano

www.mpfiltri.com

GEGRÜNDET 1964

50 JAHRE ERFAHRUNG IN HYDRAULIKFILTER



- Unabhängiges Familienunternehmen
- Engineering und Produktentwicklung
- Produktion mit hoher Fertigungstiefe von über 80%
- Zertifiziert nach ISO 9001:2008
- Prüflabors mit modernster Technologie
- Acht Handels- und Tochtergesellschaften
- Globales Netz von Einzelhändlern/Verteilern in über 100 Ländern
- Weltweit mehr als 300 hochqualifizierte Mitarbeiter

PURE PRODUCTS
WORLD WIDE



MP FILTRI GERMANY GmbH

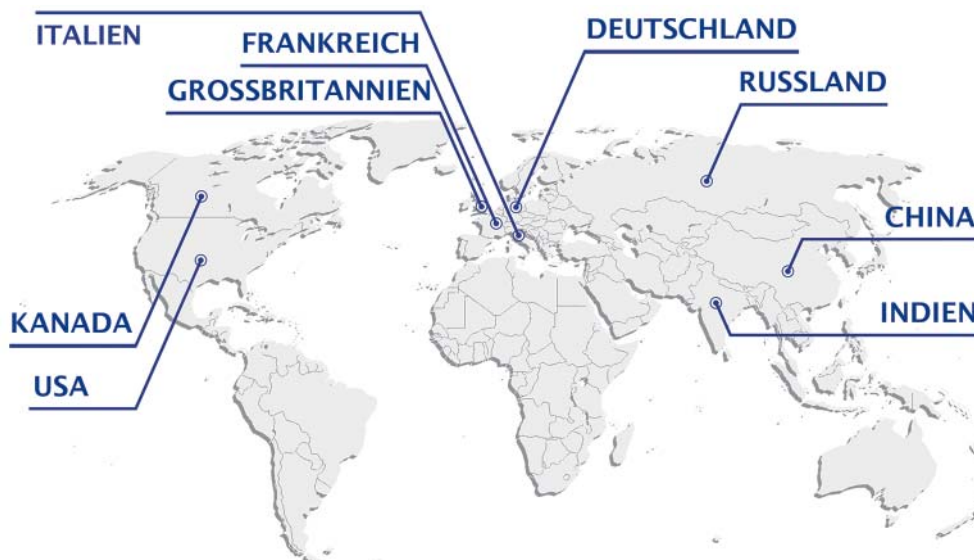
Niederlassung Deutschland, St. Ingbert, Saarland
www.mpfiltri.de

24-STUNDEN-LIEFERSERVICE



- Vertriebsbüro für Deutschland
- Lagerfläche von 1.200 qm
- Katalogprodukte ab Lager lieferbar
- Technische Beratung und Auftragsabwicklung
- Schnelle und kurze Entscheidungswege





MP FILTRI WELTWEIT

Italien - MP Filtri S.p.A.

Via 1° Maggio, n. 3
20060 Pessano con Bornago, Milano
Tel.: +39.02/95703.1
Fax: +39.02/95741497 - 95740188
E-Mail: sales@mpfiltri.com
www.mpfiltri.com

Großbritannien - MP Filtri U.K. Ltd.

Bourton Industrial Park, Bourton on the Water
GL54, 2HQ UK Gloucestershire
Tel.: +44.01451-822522
Fax: +44.01451-822282
E-Mail: sales@mpfiltri.co.uk
www.mpfiltri.com
www.mpfiltri.co.uk
www.hydraulicparticlecounter.com

Deutschland - MP Filtri GERMANY GmbH

Hans-Wilhelmi-Straße 2
DE - 66386 St. Ingbert
Tel.: +49 (0) 6894/95652-0
Fax: +49 (0) 6894/95652-20
E-Mail: service@mpfiltri.de
www.mpfiltri.de

Frankreich - MP Filtri FRANCE Sas

Parc d'activités des Chanteraines
8 rue du Commandant d'Estienne d'Orves
Immeuble D3
92390 Villeneuve la Garenne - France
Tel.: +33 (0)1.40.86.47.00
Fax: +33 (0)1.40.86.47.09
E-Mail: sales@mpfiltrifrance.com
www.mpfiltri.fr

USA - MP Filtri USA Inc.

2055 Quaker Pointe Drive
Quakertown, PA 18951
Tel.: +1.215-529-1300
Fax: +1.215-529-1902
E-Mail: sales@mpfiltriusa.com
www.mpfiltriusa.com

Kanada - MP Filtri CANADA Inc.

8831 Keele Street
Concord Ontario, L4K 2N1, Canada
Tel.: +1 905 / 3031369
Fax: +1 905 / 3037256
E-Mail: mail@mpfiltricanada.com
www.mpfiltricanada.com

Russland - Russian Federation ITALFILTRI

Yuryevskiy Pereulok 13 a, Building 1
111020 Moscow, Russia
Tel.: +7 (495) 220-94-60
E-Mail: mpfiltrirussia@yahoo.com
www.mpfiltri.ru

China - MP Filtri SHANGHAI Co., Ltd.

1280 Lianxi Road, Bld 8 - 2nd floor
Shanghai - Pudong, 201204 P.R. China
Tel.: +86 21 58919916
Fax: +86 21 58919667
E-Mail: sales@mpfiltrishanghai.com
www.mpfiltri.com

Indien - MP Filtri INDIA Pvt. Ltd.

Plot-7F, Raj Pinnacle, Beside RMZ Centennial
Brookefield Road, Whitefield
560048 Bangalore - India
Tel.: +91-80-4147 7444 /-4146 1444
Fax: +91-80-41461888
E-Mail: sales@mpfiltri.co.in
www.mpfiltri.com