

FILTERELEMENTE

SPITZENTECHNOLOGIE
FÜR MAXIMALE
SICHERHEIT
UND EFFIZIENZ VON
HYDRAULIKKREISLÄUFEN



PASSION TO PERFORM

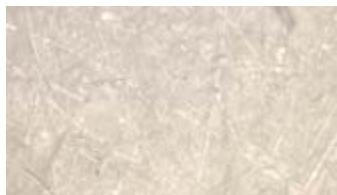
 **MP FILTRI®**

ARTEN VON FILTERELEMENTEN

MP Filtri bietet verschiedene Lösungen für spezifische Anforderungen an die Filtration


A

MIKROFASER



Modernste Art der Hydraulikfiltration für höchste Ansprüche hinsichtlich Performance. Auch als zerospark®-Ausführung (antistatisch) erhältlich.



WA

WASSERABSORBER



Wird in Kombination mit Mikrofaser verwendet, um freies Wasser in Hydraulikölen zu absorbieren.



P-R

FASERVERSTÄRKTES PAPIER



Intelligente Lösung für Anwendungen, bei denen keine hohen Anforderungen an die Filtrationsleistung bestehen.



M

DRAHTGEWEBE



Wird für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Temperatur verwendet. Wird vorrangig in Saugfiltern zur Minimierung des Druckabfalls eingesetzt.



DAS KONZEPT

Kunststoffummantelung zum äußereren Schutz des Filterelements während der Montage und Wartung. Die Konstruktion gewährleistet eine wirksame und offene Fläche für maximale Durchströmung. Ein kundenspezifisches Design (Logo und Schriftzug) ist möglich.

Perforiertes Stützrohr im Inneren, für eine erhöhte Differenzdruckstabilität. Die mechanische Stabilität des Filterelementes wird dadurch sichergestellt und ein Kollabieren wirksam verhindert.

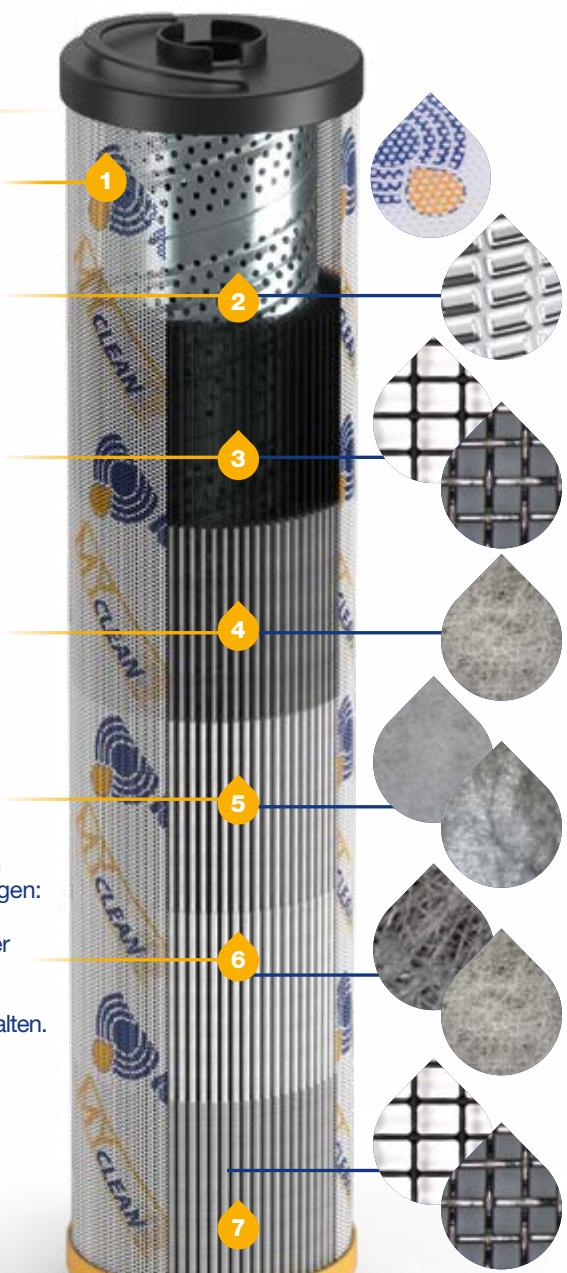
Metallgewebe zur Unterstützung des Filtermediums im Inneren, um dessen Stabilität zu gewährleisten. Das Gewebe ist in einer Edelstahl- oder Kohlenstoffstahlausführung mit Epoxidharzbeschichtung erhältlich.

Polyester-Zwischenlage zum Schutz der Faltenstruktur des Filtermediums.

Primäre Mikrofaserfilterlage mit einer Beta-Abscheiderate von 1000 für Ultrafein- und Feinfiltrationsanwendungen, die eine maximale Schmutzaufnahmekapazität in Verbindung mit geringen Druckverlusten gewährleistet.

Äußere Vorfilterlage aus synthetischen Fasern, erhältlich in zwei Ausführungen:

- Polyestergewebe zum Schutz von Filtermedien aus Mikrofaser
 - Mikrofasergewebe für Filterelemente, die große Feststoffpartikel zurückhalten.



**X DIE LÖSUNG MIT
POLYGONALER
AUFNAHME UND
SPEZIELLER DICHTUNG**



ENDKAPPE

STÜTZROHR

FILTERMEDIUM

ENDKAPPE ZAPFEN



Broschüre
MyClean
& zerospark®

zerospark®

**Z DIE ANTISTATIK-LÖSUNG ZUR
VERMEIDUNG ELEKTROSTATISCHER
ENTLADUNGEN IN
HYDRAULIKFILTERN**

Äußere Ummantelung aus Drahtgewebe zum Schutz des Filtermediums vor Strömungs- und Druckschwankungen sowie zum Schutz der Faltenstruktur des Filterelements.

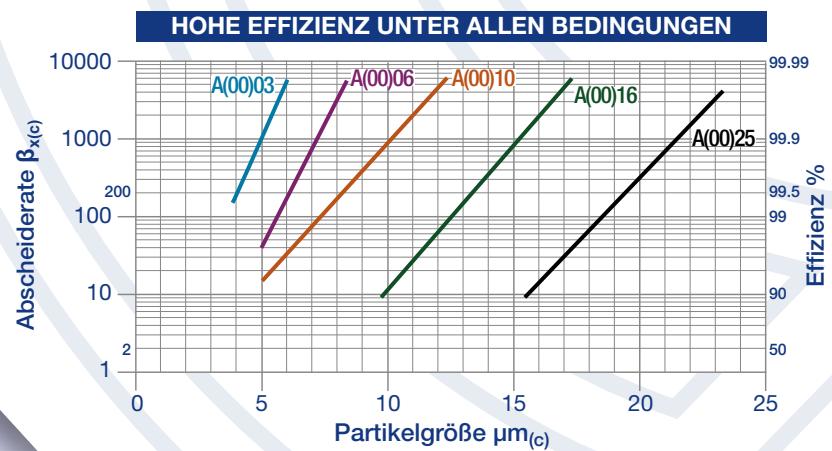
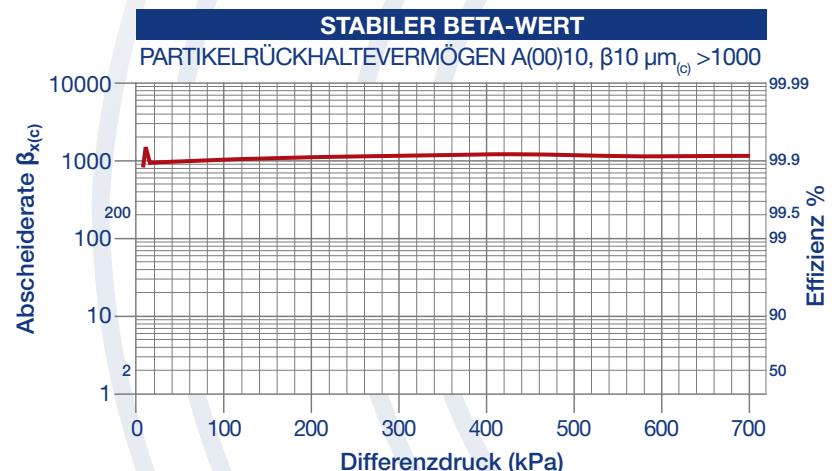
GARANTIERTE PERFORMANCE

MULTIPASS 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	
$\beta_{x(c)} > 1000$	Code Filtermedien ISO 16889
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

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



LABOR

MP Filtri F&E Labor am Stammsitz in Italien



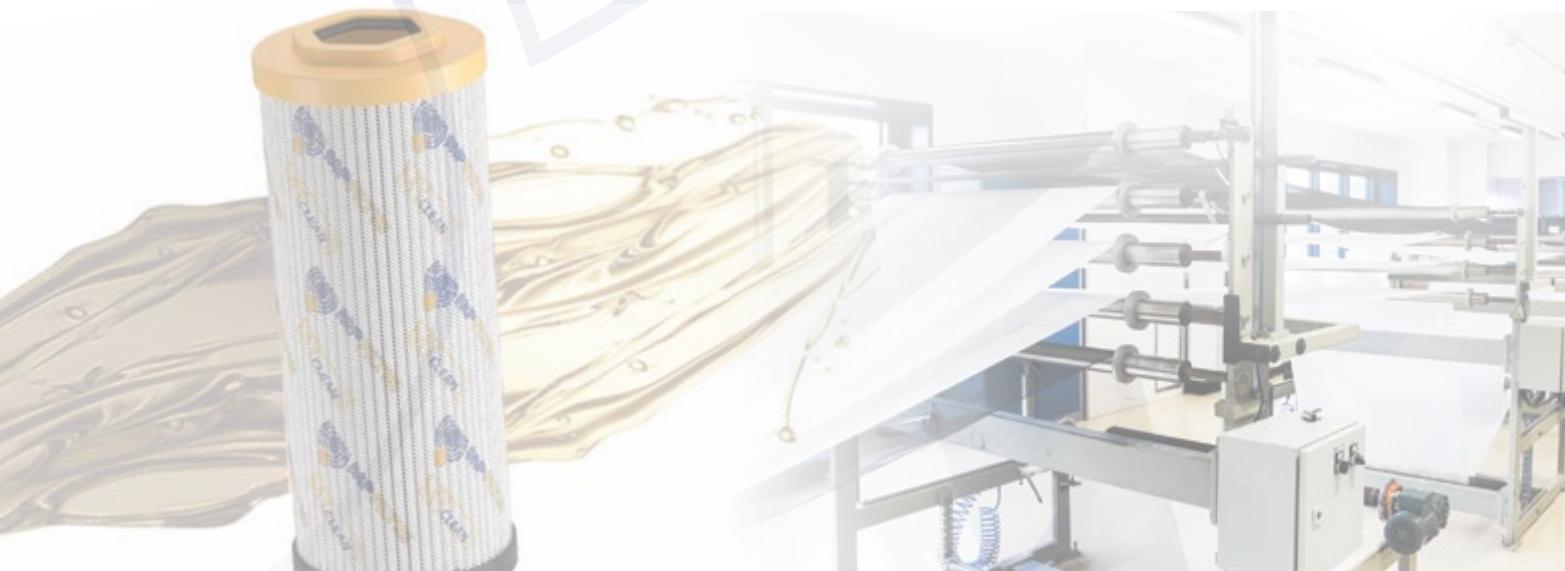
ISO ... Wir halten uns strikt an einschlägige ISO-Standards, um Ihnen die bestmögliche Qualität unserer Produkte zu garantieren!

Bei MP Filtri werden Forschung, Entwicklung und Innovation groß geschrieben. Unsere Ingenieure verwenden modernste Prüfstände, um die Leistungsfähigkeit und Funktion von Filtern und Filterelementen zu zertifizieren und kontinuierlich zu verbessern. Darüber hinaus wird durch technische Analysen die partikuläre Verschmutzung getesteter Öle detailliert ermittelt.

WÄHLEN SIE IHR FILTERELEMENT ES KÖNNTE NICHT EINFACHER SEIN!

ART DES FILTER-ELEMENTS	TYP	ELEMENT-AUFAHME	DICHTUNGS-MATERIAL	BYPASS-AUSLEGUNG (bar) +/-10%	MAX. DURCHFLUSSRATE Filterelement, einfach (l/min)	BETRIEBS-TEMPERATUR (°C)	FILTER-FEINHEIT (µm)	Δp STABILITÄT (bar)	FILTERFAMILIE						
									SAUGFILTER	RÜCKLAUFILTER	RÜCKLAUF-SAUGFILTER	SPIN-ON (kartusche)	NIEDERDRUCKFILTER	HÖCHSTDRUCKFILTER	EDELSTAHL
MIKROFASER RÜCKLAUF	A	Polyamid	NBR FPM MFQ	1.75 ÷ 4.5	3.169	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	10 8 (RFEX) 5 (Spin-On)	-	✓	✓	✓	-	-	-
MIKROFASER IN-LINE	A	Polyamid	NBR FPM MFQ	N.A. integriert im Filterkopf 3.5	1.993	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	20 8 (LFEX) 5 (Spin-On)	-	-	-	✓	✓	-	-
MIKROFASER HOCHDRUCK	A	Polyamid Stahl	NBR FPM MFQ	N.A. integriert im Filterkopf 6.0	569	-25 ÷ +110	3 6 10 15 25	210 20	-	-	-	-	-	✓	-
MIKROFASER HOCHDRUCK EDELSTAHL	A	Polyamid Stahl Edelstahl	NBR FPM MFQ	N.A. integriert im Filterkopf 6.0	160	-50 ÷ +120 abhängig von der Dichtung	3 6 10 15 25	210 20	-	-	-	-	-	✓	✓
MIKROFASER WASSER-ABSORBER	WA	Polyamid Stahl	NBR FPM	N.A. integriert im Filterkopf 3.0 und 3.5	895	-25 ÷ +110	25	20 10 8 (RFEX)	-	✓	-	-	✓	-	-
PAPIER	P	Polyamid Stahl	NBR FPM	1.75 ÷ 4.5	3.378	-25 ÷ +110	10 25	10 8 5 (Spin-On)	✓	✓	✓	✓	-	-	-
FASER-VERSTÄRKTES PAPIER	R	Polyamid	NBR FPM	N.A. integriert im Filterkopf 3.5	727	-25 ÷ +110	10 25	20	-	-	-	-	✓	-	-
DRAHTGEWEBE	M	Polyamid Stahl	NBR FPM	0.3 ÷ 4.5 integriert im Filterkopf 6.0	3.517	-25 ÷ +110	25 60 90 250	210 20 10 8 (Elixir) 5 (Spin-On)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NBR = Nitril-Butadien-Kautschuk / FPM = Fluorelastomer / MFQ = Fluorsilikon



WELTWEITES NETZWERK

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

HQ
ITALY



PASSION TO PERFORM

in @ y f



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.

MF0020000070
EN - 2025.10