



FABRICATION EXPRESS

M K F T R I E I O L R

MADE IN AUSTRIA



MIKROFILTER

Der Mikrofilter ermöglicht eine chemiefreie Filtration von Feststoffen, Partikeln und an Partikel anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien aus Flüssigkeiten wie Wasser, Öl und Kühlschmier-stoffen, aber auch aus Lebensmitteln, Getränken und Chemikalien.

TECHNISCH DATEN

Höhe Filteranlage	1.095 mm 1.140 mm inkl. fahrbarer Unterwanne
Abmessungen Fußbereich	384 x 460 mm
Gewicht	30 kg
Material	Edelstahl, außen pulverbeschichtet
Durchfluss	18 m³/Std. (bei 1 µm Filterfeinheit)
Betriebsdruck	bis max. 20 bar
Differenzdruck	bis max. 2,5 bar
Betriebstemperatur	bis 90°C
Anschluss (Zu-/Abfluss)	G1"

EIGENSCHAFTEN

- kompakte Bauweise, dadurch auch optimal für begrenzte Platzverhältnisse geeignet
- modernes, ansprechendes Design
- hohe Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit durch Ausführung in Edelstahl
- verschiedene Filterfeinheiten verfügbar: 0,2 µm, 0,5 µm und 1,0 µm (andere Filterfeinheiten auf Anfrage)
- Einsatz als Einzelanlage oder zur optimalen Ergänzung von bereits bestehenden Filtersystemen als Add-On

WARTUNG UND REINIGUNG

- unkomplizierte Wartung und Reinigung
- je nach Anwendungsfall Wartung nur alle 6 Monate
- Absperrventile sorgen für Sauberkeit beim Patronenwechsel



EINSATZBEREICH

METALLVERARBEITUNG

Filtration von Kühlschmierstoffen und Ölen im Bereich Zerspanung

Partikel, die im Bearbeitungsprozess oder durch Verschleppung in Kühlschmierstoffe und Öle gelangen, werden ebenso wie an Partikeln anhaftende Mikroorganismen (z. B. Bakterien) sicher entfernt.

Vorteile

- deutliche Verlängerung der Standzeit eingesetzter Werkzeuge
- Verbesserung der Oberflächengüte um ein Vielfaches
- nahezu partikelfreie Schmierung der Werkzeuge → reibungsloserer Ablauf
- erhöhte Lebensdauer von Kühlschmierstoffen → seltenere Entsorgung und damit geringere Kosten



WASSERAUFBEREITUNG

Im Bearbeitungsprozess entstehende Partikel sowie Partikel aus Wasserleitungen werden - wie auch Mikroschwebstoffe und Mikroorganismen, die an Partikel anhaften - aus dem Wasser herausgefiltert.

Filtration von Wasser in den Bereichen:

- Wasseraufbereitung Heiz- und Prozesswasser
- Trinkwasseraufbereitung
- Poolwasseraufbereitung

Vorteile

- geringere Reparaturanfälligkeit und höhere Zuverlässigkeit der Anlagen
- effizientere Funktion des Wärmetauschers → Energieeinsparung
- Wasserqualität - speziell im Bereich der Poolwasseraufbereitung - bleibt aufrecht



LEBENSMITTEL, GETRÄNKE UND CHEMIE

Der Mikrofilter entfernt unter anderem Feststoffe wie z. B. Schwebstoffe und Fruchtfleisch bei Säften und Hefen bei der Bierherstellung.

Filtration von Flüssigkeiten in den Bereichen:

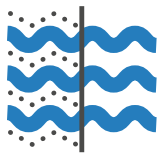
- Lebensmittel- und Getränkeherstellung
- Chemische Industrie

Vorteile

- unterschiedliche Filterfeinheiten für verschiedenste Anwendungen: 0,2 µm, 0,5 µm und 1 µm (weitere Feinheiten auf Anfrage)
- geringe Betriebskosten
- Einfaches Handling: schnelle und unkomplizierte Installation durch Plug-and-Play



EIN AUSZUG DER **VORTEILE**



Deutliche Erhöhung
der Standzeit des
gefilterten Mediums



Verschleißreduktion
und Schutz wichtiger
Anlagenkomponenten



Deutliche Erhöhung
der Standzeit
verwendeter Werkzeuge



Einfaches Handling:
Plug-and-Play-Installation, schneller
Filterwechsel (unter 10 Min.)