



MicroSintFilter (MSF)

Filtration

Produktinformation

Aqua**worx**



1. Anwendung

- Industrielle Anwendungen
- Filtration/ Vorfiltration
- Kommunale Projekte
- Kläranlagen
- geschlossene Kühlkreisläufe
- Lebensmittelindustrie
- Umkehrosmoseanlagen
- Schwimmbäder/ Wellnessbereiche
- Krankenhäuser
- Aquarien
- petrochemische Anwendungen
- Abwasseraufbereitung
- Nutz-/ Brauchwasseraufbereitung

2. Lösung

MicroSintFilter (MSF)



3. Angebot

MicroSintFilter (MSF)
Die innovative Lösung!

Flexibel anwendbar!

- Trinkwasserfiltration
- Filtration von Flüssigkeitskreisläufen
- Abwasserfiltration
- Prozessfiltration
- Filtration von Chemikalien

4. Service

Service

- »Ein« Ansprechpartner
- Service vor Ort
- bedienungsfreundlich
- modular erweiterbares System

Kontakt:

Aquaworx Deutschland GmbH
Pettenkoferstraße 22
D- 80336 München

Telefon +49 (0) 89–20 60 44-560
Telefax +49 (0) 89–20 60 44-569

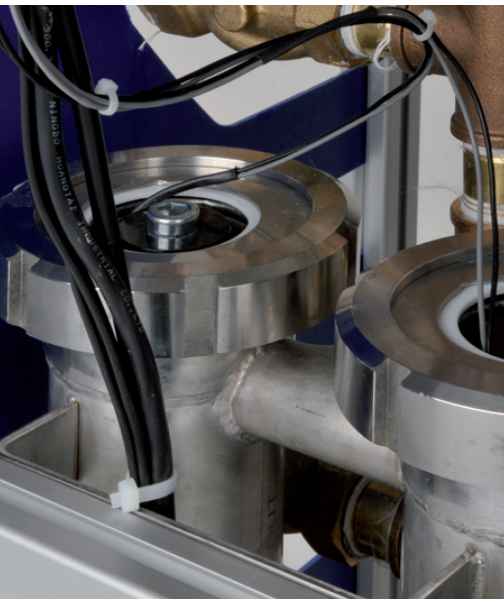
info@aquaworx.de
www.aquaworx.de

MicroSintFilter (MSF)

Filtration

Produktinformation

Aquaworx



Wasserfiltration durch Membrantechnik & Ultraschall

MicroSintFilter zur kontinuierlichen Filtrierung von Flüssigkeiten besteht aus einer metallischen Membrane (spezielles Sinterrohr) sowie einer Ultraschalleinheit mit Reinigungsfunktion.

Die Besonderheit der Filter besteht in der frei bestimmbaren Porengröße der Membrane bzw. einer Mikrofiltration von 0,1 µm bis zur Partikel- bzw. Grobfiltration von 200 µm.

Die aktive Filteroberfläche des MicroSintFilters ist skalierbar von 600 cm² bis 1,8 m². Damit können individuelle Lösungen für Flussraten von 10 m³/h bis zu 8.000 m³/h konzipiert werden.

Ideal geeignet für die Vorfiltration in Flüssigkeitskreisläufen, bei denen eine hohe Partikelfreiheit gefordert ist.

MicroSintFilter verfügt über mindestens zwei Filtermodule, von denen ein Modul filtriert, während sich ein weiteres Modul im Reinigungsmodus bzw. im Stand-by befindet.

Durch den Einsatz von Ultraschall wird eine hocheffektive Reinigung der Filtermembran im Rückspülmodus erreicht.

MicroSintFilter ist weitgehend wartungsfrei und hat eine hohe Lebensdauer.

Eine automatische Rückspülung erfolgt über das inaktive Modul.

Zusätzlich sorgt der Ultraschall für die Desagglomeration und Eliminierung von Keimen.

Alternativ sind Cross Flow oder Dead End Filtrationssysteme erhältlich.

MicroSintFilter weist überdurchschnittliche Leistungen im Vergleich zu anderen Filtersystemen auf.

Vorteile

- niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- geringer Platzbedarf
- dauerhaft hohe Leistung durch konstante Selbstreinigung während der Filtration
- Vorbehandlung der Keime während der Filtration durch den Ultraschall (Kavitation)
- Salzwasser-beständige Ultraschallrohre
- variabler Filtrationsmodus (Cross Flow/Dead End)
- hohe Lebensdauer
- Erweiterung auf ein Multiplex-System (Parallelbetrieb)
- ohne Verwendung von Chemikalien