

Magnettechnologie

Kühlschmierstoff- & Teilereinigung



EINSATZGEBIET

Applikationen mit ferritischen Verunreinigungen, z.B. Filtration von Kühlschmierstoff oder Filtration an Teilereinigungsanlagen.

VORTEILE

- Optimierte Filterperformance (z.B. Verdoppelung der Filtrationszeit zwischen zwei Rückspülzyklen – AutoFilt® RF3)
- Verlängerung der Filterelementlebensdauer durch regelmäßige Reinigung der Magnete – ohne den Filter öffnen zu müssen (Process Leitungsfiler PLF1)
- Rückhalt von Verunreinigungen feiner als die Filtrationsleistung der eingesetzten Filterelemente
- Nachrüstbar an bereits bestehenden automatischen Rückspülfiltern
- Materialien aus Edelstahl eignen sich bestens zum Einsatz in Teilereinigungsanlagen
- Sowohl für Rückspülfilter wie auch für Leitungsfiler erhältlich

AUTOMATIKFILTER AutoFilt® RF3

PROCESS LEITUNGSFILTER PLF1

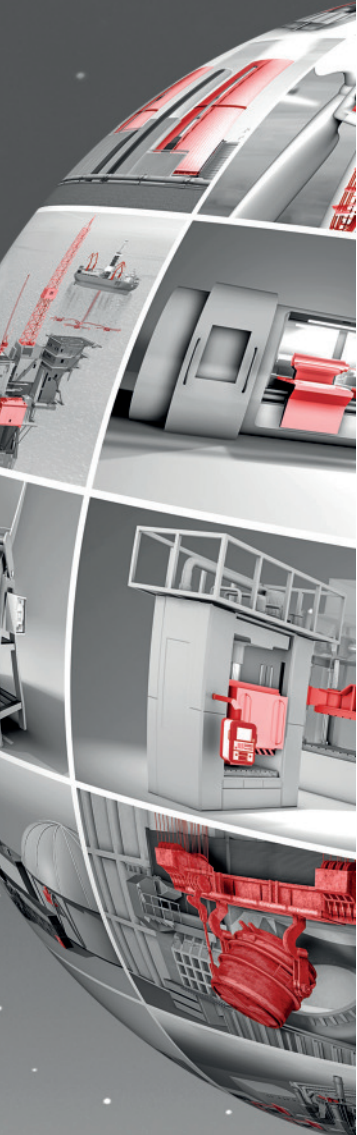
PROCESS MAGNETFILTER PMAG



- Filterelemente mit Magneteinsatz – auch zur Nachrüstung an bereits bestehenden Filtern geeignet
- Funktion durch Strömung während der Filtration und Rückspülung im Filterelement

- Magnetstäbe integriert im Filtergehäuse
- "Rohr-in-Rohr-Konstruktion" – kein direkter Kontakt von Verschmutzung, Fluid und Magnet während des Handlings
- Komfortabler Schmutzaustrag durch Entleerungsleitung

- Rücklauffilter vor Tank
- Vorabscheider zur Entlastung anderer Filter
- Nebenstromfilter
- Polizeifilter für ferritische Partikel



Magnet technology

Coolant & industrial part washing



APPLICATIONS

Applications with ferritic impurities, e.g. filtration of coolant or filtration in industrial part washing systems.

ADVANTAGES

- Optimized filter performance (e.g. doubling the filtration time between two back-flushing cycles - AutoFilt® RF3)
- Extension of filter element service life through regular cleaning of the solenoids - without having to open the filter (Process Inline Filter PLF1)
- Retention of contaminations finer than filtration performance of the filter elements used
- Can be retrofitted on existing automatic back-flushing filters
- Stainless steel materials are ideally suited for use in industrial part washing systems
- Available for both back-flushing filters and inline filters

AUTOMATIC FILTER
AutoFilt® RF3

PROCESS INLINE FILTER
PLF1

PROCESS MAGNET FILTER
PMAG



- Filter elements with magnetic insert – also suitable for retrofitting already existing filters
- Function through flow during filtration and back-flushing in the filter element

- Bar magnets integrated in the filter housing
- "Pipe-in-pipe design" – no direct contact of contamination, fluid and solenoid during handling
- Convenient sludge discharge through drain line

- Return line filter before the tank
- Pre-separator for unloading other filters
- Bypass filter
- Police filter for ferrite particles

HYDAC
Process Technology GmbH
Industriegebiet Grube König
Am Wrangelflöz 1
D-66538 Neunkirchen
Phone:
+49 (0)6897 - 509-1241
Fax:
+49 (0)6897 - 509-1278
Internet:
www.hydac.com
E-Mail:
prozess-technik@hydac.com