Kühlschmierstoff-Filterelemente

zum Einsatz in Mahle/FG Filtergehäusen

purifying our planet

www.hengst.com

FORMERLY Rexroth FILTRATION

Hengst FILTRATION

Kühlschmierstoffanlagen dienen der Versorgung von Werkzeugmaschinen mit Kühlschmierstoff (KSS). Kühlschmierstoffe sorgen während der Bearbeitung für die Wärmeabfuhr und verringern durch Schmierung die Reibung zwischen Werkzeug und Werkstück. Gleichzeitig werden die Späne vom Werkzeug gespült und zu den Filtern transportiert. Das speziell für den Einsatz in Kühlschmierstoffen entwickelte Filtermaterial verbessert die Filtration und ermöglicht damit lange Standzeiten und reduziert Wartungsintervalle. Zudem wird der Verbrauch von Kühlschmierstoffen minimiert.

Anwendung von KSS-Filterelementen:

Wasserbasierende Medien mit ca. 90 Prozent Wasseranteil und 10 Prozent Schmierstoffkonzentrat.Andere Medien auf Anfrage.

Eigenschaften:

Edelstahldrahtgewebe-Konfiguration für erhöhte Schmutzaufnahme und Materialbeständigkeit.
Zur Verbesserung der Abreinigung der Filterelemente wurde die Gestaltung des plissierten Filtermaterials optimiert. Endscheiben und Stützkorb aus verzinntem Stahl mit einer Kollapsdruckbeständigkeit von max. 20 bar. Betriebstemperatur von 10 °C bis zu 80 °C.
Dichtungswerkstoff: NBR.
Filtermaterial: Reinigbares Edelstahldrahtgewebe in den Feinheiten G40V2; G60V2; G100V2.

Beschreibung der Hersteller	Baugröße	Feinheit nominal	Beschreibung Hengst	Materialnummer
Pi8315Drg40	15	40 µm	18.8315 G40V2-E00-0-M-0009	R928056556
Pi8415Drg60		60 µm	18.8415 G60V2-E00-0-M-0009	R928056559
Pi8515Drg100		100 µm	18.8515 G100V2-E00-0-M-0009	R928056560
Pi8330Drg40	30	40 µm	18.8330 G40V2-E00-0-M-0009	R928056561
Pi8430Drg60		60 µm	18.8430 G60V2-E00-0-M-0009	R928056562
Pi8530Drg100		100 µm	18.8530 G100V2-E00-0-M-0009	R928056563
Pi8345Drg40	45	40 µm	18.8345 G40V2-E00-0-M-0009	R928056564
Pi8445Drg60		60 µm	18.8445 G60V2-E00-0-M-0009	R928056565
Pi8545Drg100		100 µm	18.8545 G100V2-E00-0-M-0009	R928056566

Reinigen von Filterelementen:

Filterelemente mit Edelstahldrahtgewebe können gereinigt werden.
Die Wiederverwendbarkeit ist jedoch von der Art der Verschmutzung sowie der Druckbelastung (End-Δp vor dem Ausbau des Filterelements) abhängig.

Weitere Informationen zum Thema Reinigen finden Sie in den entsprechenden Datenblättern der Hengst Filterelemente.

purifying our planet

Hengst Filtration GmbH
Hardtwaldstr. 43 | 68775 Ketsch, Germany
Telefon +49 (0) 62 02 / 603-0
hydraulicfilter@hengst.de

www.hengst.com

Hengst FILTRATION