

The MAHLE logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.

Industry

ROBUST UND FLEXIBEL

EFFIZIENZ DURCH SIEBKORBFILTER

EINFACH-/UMSCHALTFILTER



Langlebige Universalgeräte

Einfach- und Umschaltfilter von MAHLE AKO sind durch ihre ausgereifte Konstruktion für den Einsatz von Flüssigkeiten aller Art geeignet. Sie sind mit reinigbaren Metall-Filterelementen ausgestattet, die leichte Handhabung und Reinigung mit hoher Haltbarkeit und langer Lebensdauer vereinen.

Die Differenzdruckfestigkeit unserer Einsätze bis zu 5 bar wird im Siebkorbereich nach wie vor nur von wenigen Herstellern erreicht. Anwendungsgebiete findet man in der Schifffahrt und in allen Industriebranchen, die Schutzfilter oder Sicherheitsfilter für die Aufbereitung und Erhaltung ihrer Flüssigkeiten einsetzen.

Arbeitsweise und Reinigung: Das Siebkorb-Filterelement wird von innen nach außen durchströmt, wobei die Schmutzpartikel an der Innenseite gesammelt werden. Beim Einfachfilter wird bei Erreichen des zulässigen Verschmutzungsgrades der Filtrationsbetrieb unterbrochen, der Filter geöffnet und der Siebkorb entnommen. Die Reinigung des Siebkorbes erfolgt mit Dampf- oder Wasserstrahl. AKO Umschaltfilter sind mit zwei Filtertöpfen ausgerüstet. Im Betrieb wird ein Filtertopf beaufschlagt. Bei Erreichen des maximalen Verschmutzungsgrades wird ohne Unterbrechung auf den anderen Filtertopf umgeschaltet. Der nicht im Betrieb befindliche Filter kann nun gereinigt werden.

EINFACH- UND UMSCHALTFILTER MIT INTELLIGENTER TECHNIK

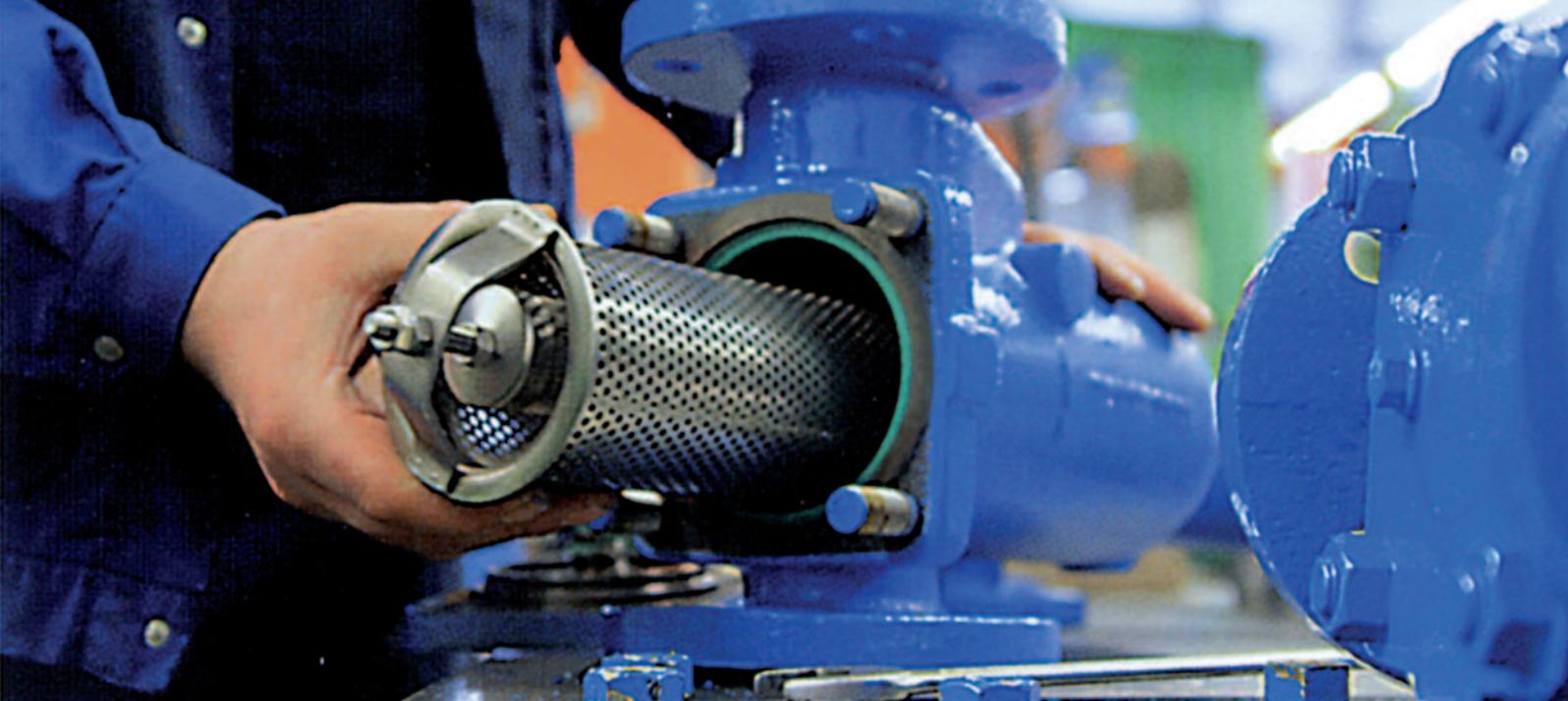
MAHLE Einfachfilter ...

... bilden den Einstieg in die auf Kostensenkung und Anwenderfreundlichkeit ausgerichteten Produktreihen der MAHLE Industrie-filtration GmbH.



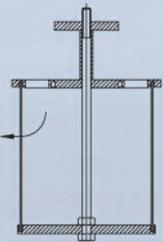
Baureihe	EG1	EG2	EG3	EG46	ES
Spezifikation	Einfachfilter mit Gewindeanschluss	Einfachfilter mit Flanschanschluss	Einfachfilter mit Flanschanschlüssen auf einer Seite	Einfachfilter in Schweißkonstruktion	Einfachfilter in Sonderausführung nach Kundenwunsch
Anschluss	G 1/2" bis G 2"	DN 20–DN 150	DN 100–DN 250	DN 20–DN 400	DN 20–DN 400
Werkstoff	GGG 40	GGG 40	GGG 40	H II-Stahl CrNi-Stahl	H II-Stahl CrNi-Stahl
Betriebsüberdruck	bis 16 bar	bis 16 bar	bis 16 bar	bis 100 bar	bis 100 bar
Filterelement	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)
Filterfeinheit	25–5000 µm absolut*	25–5000 µm absolut*	25–5000 µm absolut*	25–5000 µm absolut*	25–5000 µm absolut*
Optionen	Beheizung (Dampf / Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch als Loseil	Beheizung (Dampf / Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung)	Beheizung (Dampf / Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung)	Beheizung (Dampf / Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung)	Beheizung (Dampf / Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung, Sonderbeschichtungen)

*andere Feinheiten auf Anfrage



Standard-Filtereinsätze

Einfach-Einsatz



plissiert



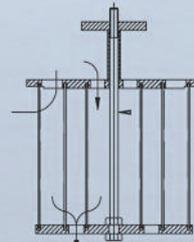
Doppel-Einsatz



plissiert



Dreifach-Einsatz



Filterpatronen

Spaltsieb



plissiert



MAHLE Umschaltfilter ...

... sichern die kontinuierliche Filtration von Flüssigkeiten und unterstützen somit den rationellen Ablauf von Produktionsprozessen.



Baureihe	UG54	UG56	VS87	VS87-1	VS
Spezifikation	Umschaltfilter mit Kükenumschaltung	umschaltbarer Indikatorfilter mit Kükenumschaltung	Umschaltfilter mit Ventilumschaltung	Umschaltfilter mit Ventilumschaltung	Umschaltfilter in Sonderausführung nach Kundenwunsch
Anschluss	DN 20–DN 80	DN 32–DN 65	DN 25–DN 80	DN 100–DN 250	DN 20–DN 500
Werkstoff	GGG 40 G-CuSn10/12	GGG 40	H II-Stahl CrNi-Stahl	GGG 40	H II-Stahl CrNi-Stahl Sonderwerkstoffe
Betriebsüberdruck	bis 10 bar	bis 14 bar	bis 40 bar	bis 16 bar	bis 64 bar
Filterelement	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb, Filterpatronen (glatt bespannt oder plissiert)	Siebkorb, Filterpatronen (glatt bespannt oder plissiert)
Filterfeinheit	25 –5000 µm absolut*	25 –5000 µm absolut*			
Optionen	Beheizung (Dampf/Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert	Beheizung (Dampf/Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert	Beheizung (Dampf/Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert	Beheizung (Dampf/Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung) automatische Umschaltung	Beheizung (Dampf/Thermalöl, elektrisch) Magnetelemente Differenzdruckanzeige optisch / elektrisch am Filter montiert Innenbeschichtung (Kunststoff, Gummierung, Sonderbeschichtungen) automatische Umschaltung

*andere Feinheiten auf Anfrage

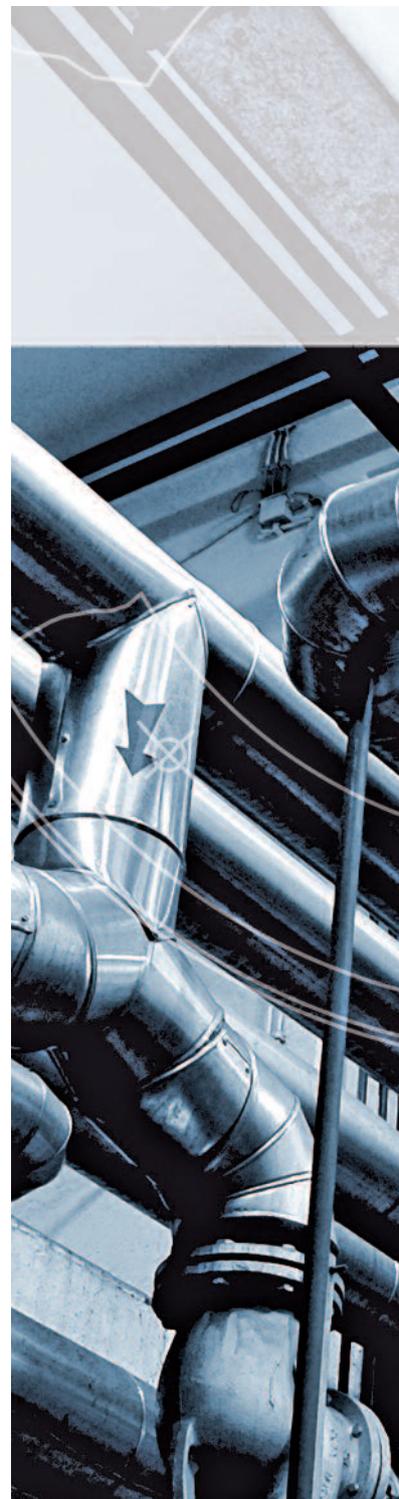
MAHLE

Industry

MAHLE Industriefiltration GmbH
Werk Flintbek
Hörn 14
24220 Flintbek
Telefon +49 (0) 43 47-904-0
Telefax +49 (0) 43 47-904-120
mahle.ako@mahle.com
www.mahle-industriefiltration.com

MAHLE Industriefiltration GmbH
Schleifbachweg 45
74613 Öhringen
Telefon +49 (0) 79 41-67-0
Telefax +49 (0) 79 41-67-234 29
industriefiltration@mahle.com
www.mahle-industriefiltration.com

www.mahle-industriefiltration.com



02/2011