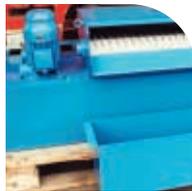




**FILTERANLAGEN NACH MASS**

Für Öl, Wasser, Emulsion  
und andere flüssige Medien



*Starke Magnetfelder*

*Hoher Filterkuchen*

*Optimale Feinheit*



# Magnetfilter

# MAF

Die POLO Magnetfilter reinigen Flüssigkeiten, hauptsächlich Emulsion und Öl aus der Bearbeitung von magnetischen Werkstoffen.

## Aufbau

Das Gehäuse ist Stahl-geschweißt (auch in Niro lieferbar) Boden und Abstreifer sind in Niro ausgeführt. Eine Kugelgelagerte Welle trägt die Filtereinheit, welche aus Dauermagnetringen mit hoher Koerzitivkraft und Stahl-Polscheiben besteht. In der Standard-Ausführung wird die Filtereinheit permanent gedreht. Um Magnetbärte aufzubauen und damit den Wirkungsgrad zu erhöhen ist auch eine Steuerung für Intervallbetrieb lieferbar. Dieser Filter wird als einzige Filter-stufe oder als Vorfilter von Vlies- oder Endlosbandfiltern eingesetzt.

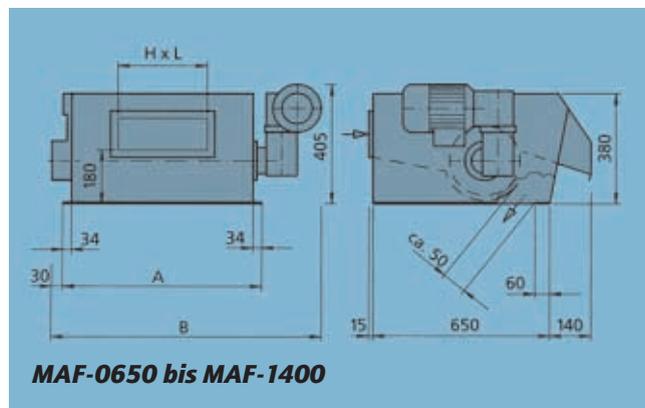
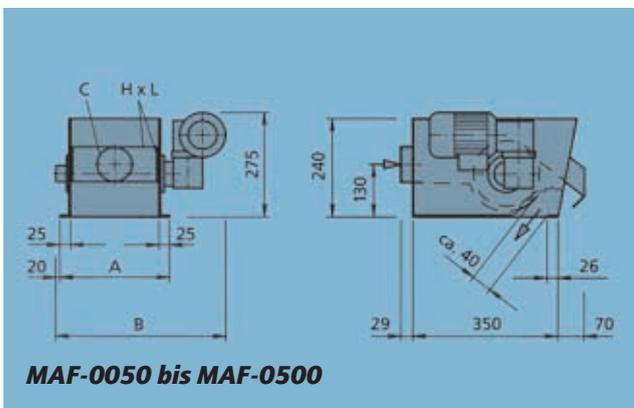
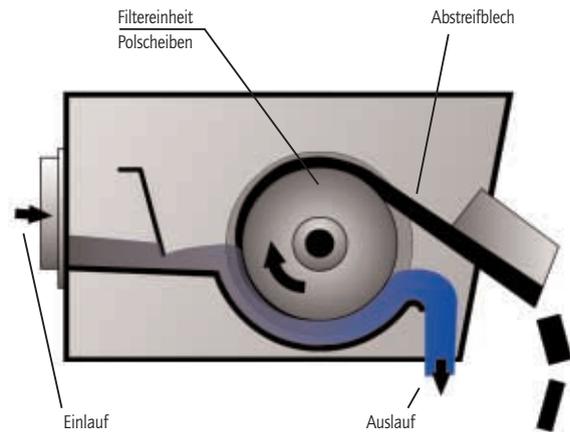
**Individuelle Problemlösungen**



# Magnetfilter MAF

## Funktionen

Die verunreinigte Flüssigkeit wird strömungsgünstig an die Filtereinheit geleitet und muss die filterwirksamen, starken Magnetfelder zwischen den Polscheiben durchfließen. Die ferritischen Partikel werden von den Magneten angezogen und bilden einen sich mehr und mehr verdichtenden Filterkuchen, in dem auch z.T. amagnetische Teilchen, z.B. Schleifscheibenabrieb, zurückgehalten werden. Über ein Abstreifblech werden die Verunreinigungen von den Scheiben abgesteift und in den Schmutzbehälter geleitet. Auf Wunsch kann ein zusätzliches Schlamm-Vorschubsystem angebaut werden (zu empfehlen bei sehr kleinen Partikeln und Öl).



Filter-Typ	MAF-0050	MAF-0100	MAF-0150	MAF-0200	MAF-0250	MAF-0300	MAF-0350	MAF-0400	MAF-0450	MAF-0500
A	162	261	360	459	558	657	756	855	954	1053
B	317	416	515	614	713	812	911	1010	1109	1208
C	R 2"	R 2 1/2"	R 3"							
H x L	-	-	85 x 200	85 x 200	85 x 370					
Durchlaufleistung ca.	55l/min.	110l/min.	165l/min.	220l/min.	275l/min.	330l/min.	385l/min.	440l/min.	495l/min.	550l/min.
Gewicht kg	25	35	45	55	68	78	89	100	111	122

Filter-Typ	MAF-0650	MAF-0750	MAF-0850	MAF-1100	MAF-1400
A	824	922	1069	1314	1657
B	1109	1207	1354	1599	1942
C	-	-	-	-	-
H x L	120 x 400	120 x 400	120 x 600	120 x 600	120 x 1000
Durchlaufleistung ca.	660l/min.	770l/min.	880l/min.	1100l/min.	1400l/min.
Gewicht kg	210	235	270	320	390

Technische Daten	MAF-0050 bis 0500	MAF-0650 bis 1400
Versorgungsspannung	400V/50 Hz (standard)	
Anschlußwert	0,12 kw	0,18 kw
Werkstoff	Stahl	
Anstrich	RAL 6011	
Technische Änderungen vorbehalten.		



**POLO Filter-Technik Bremen GmbH**  
 FILTERANLAGEN NACH MASS  
 Für Öl, Wasser, Emulsion  
 und andere flüssige Medien

In den Ellern 6 | 28832 Achim  
 Telefon 0421 2 3802-0 | Fax 2 3802-99  
 info@polo-filter.com | www.polo-filter.com