

# Magnetfilter MAF

## Magnetic Filter MAF



### Ohne Filterhilfsmittel zum Erfolg

Der POLO-Magnetfilter reinigt vollautomatisch Kühlschmiermittel, hauptsächlich Öle und Emulsionen, von Werkzeugmaschinen. Die MAF können als Vorfilter in Anlagen integriert oder als Einzelfilter installiert werden. Sie arbeiten ohne Filterhilfsmittel, wie z. B. Filtervlies. Diese Geräte sind dadurch sehr wartungsarm und leicht zu installieren. In der Standardausführung wird die Magnetwalze permanent gedreht. Auf Wunsch kann aber auch eine Intervallschaltung vorgesehen werden.

### Without filter aids to success

The POLO magnetic filter cleans cooling lubricants, mainly oils and emulsions, of machine tools fully automatically. MAFs can be integrated into systems as pre-filters or installed as individual filters. They operate without filter aids, such as filter fleece. This makes these units very low-maintenance and easy to install. In the standard version, the magnetic roller is rotated permanently, but an interval control can also be provided upon request.

Starke Magnetfelder  
 Strong magnetic fields

Hoher Filterkuchen  
 High filter cake

Optimale Feinheit  
 Optimal fineness



# Magnetfilter MAF

## Magnetic Filter MAF

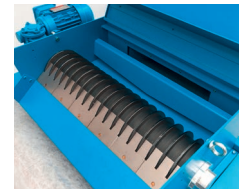
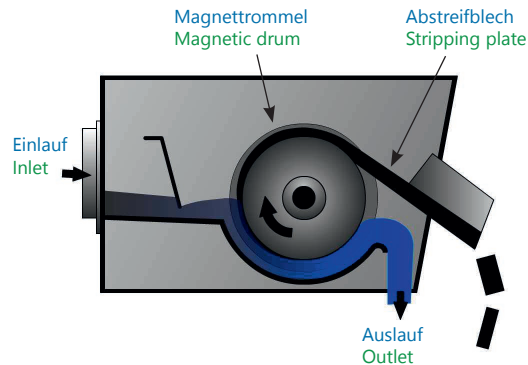


Grundlagen der Magnetfilter:  
The principles of this magnetic filter:  
<https://polo-filter.com/magnetfilter/>

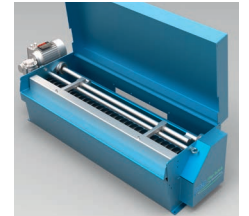


Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:  
<https://polo-filter.com/magnetfilter-maf/>

Die Fotos zeigen teilweise Zusatzausstattungen. /  
Some of the photos show additional equipment.



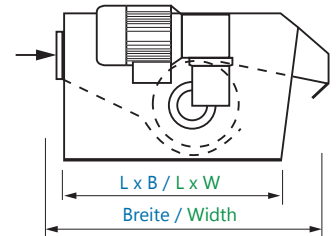
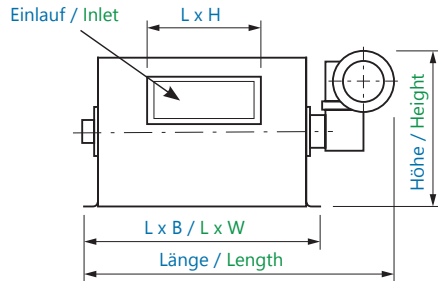
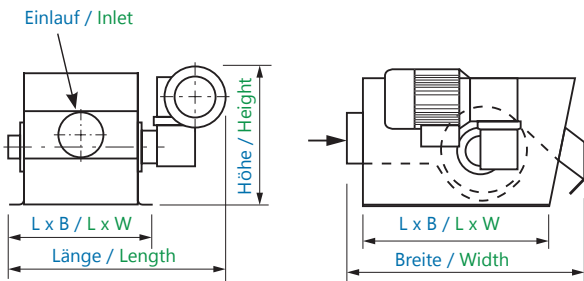
Leichter Zugang  
Easy access



Optional mit  
Schlamm­schieber  
Mud slice optional

MAF-0050 bis / to MAF-0500

MAF-0650 bis / to MAF-1400



Standardmaße	Standard sizes	MAF-0050	MAF-0100	MAF-0150	MAF-0200	MAF-0250	MAF-0300
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	162 x 350	261 x 350	360 x 350	459 x 350	558 x 350	657 x 350
Länge	Length	317	416	515	614	713	812
Breite	Width	450	450	450	450	450	450
Höhe	Height	275	275	275	275	275	275
L x H	L x H	-	-	85 x 200	85 x 200	85 x 370	85 x 370
Einlauf	Inlet	R 2"	R 2 1/2"	R 2 1/2"	R 2 1/2"	R 3"	R 3"
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	25	35	45	55	68	78
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	55	110	165	220	275	330
Anschlusswerte (kW / A)	Connected load (kW / A)	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52
Versorgungsspannung	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz					

MAF-0350	MAF-0400	MAF-0450	MAF-0500	MAF-0650	MAF-0750	MAF-0850	MAF-1100	MAF-1400
756 x 350	855 x 350	954 x 350	1053 x 350	824 x 650	922 x 650	1069 x 650	1314 x 650	1657 x 650
911	1010	1109	1208	1109	1207	1354	1599	1942
450	450	450	450	805	805	805	805	805
275	275	275	275	405	405	405	405	405
85 x 370	85 x 370	85 x 370	85 x 370	120 x 400	120 x 600	120 x 600	120 x 600	120 x 1000
R 3"	R 3"	R 3"	R 3"	-	-	-	-	-
89	100	111	122	210	235	270	320	390
385	440	495	550	660	770	880	1100	1400
0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,12 / 0,52	0,18 / 0,67	0,18 / 0,67	0,18 / 0,67	0,18 / 0,67	0,18 / 0,67
3 ~ 400 V 50 Hz								

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Subject to technical changes in the interest of progress.

\*Die tatsächliche Durchlaufleistung muss den Einsatzbedingungen angepasst werden.  
Angegeben ist die maximale Durchlaufleistung des Filters. Abhängig vom Bearbeitungsprozess und dem Verschmutzungsgrad verringert sich die Durchlaufleistung.  
\*The actual flow rate must be adapted to the operating conditions.  
The maximum flow rate of the filter is indicated; depending on the machining process and the degree of contamination, the flow rate may be lower.



POLO Filter-Technik Bremen GmbH | In den Ellern 6 | 28832 Achim  
Tel. +49 421 23802-0 | [info@polo-filter.com](mailto:info@polo-filter.com)

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite  
Art.No I101118 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-16/4



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

[www.polo-filter.com](http://www.polo-filter.com)