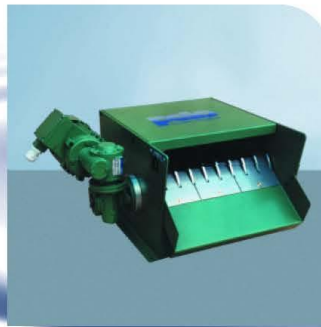


*Сильные магнитные поля*

*Толстый фильтровальный  
«пирог»*



## Магнитные фильтры

## MAF

Магнитные фильтры POLO очищают жидкости, эмульсии и, прежде всего масла, используемые в обработке магнитных материалов.

### Конструкция

Корпус сварной из обычной стали (возможен вариант из нержавеющей стали), Поверхность фильтрующего блока и скребка выполнены из нержавеющей стали. Вал на шарикоподшипниках несет на себе фильтровальный узел, состоящий из высококоэрцитивных кольцевых постоянных магнитов и стальных полярных дисковых магнитов. В стандартной версии фильтрующий блок вращается непрерывно. Для образования магнитных шипов и соответственно увеличения их эффективности, управляемая прерывистая работа также доступна. Этот фильтр может использоваться как одностадийный фильтр, так и как предварительный фильтр перед ленточным фильтром как с расходомером нетканой материей, так и с бесконечной фильтрующей лентой.

**Индивидуальное решение  
проблем**

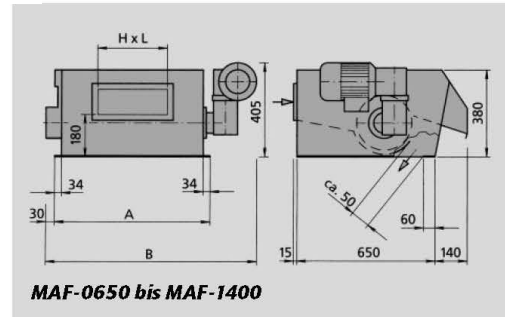
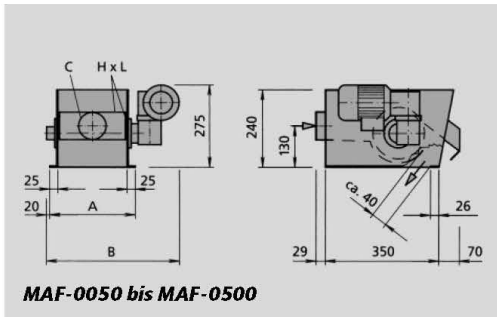
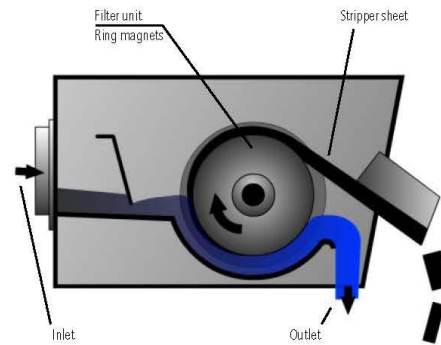


# Магнитные фильтры MAF

## Принцип работы

Загрязненная жидкость непрерывным потоком направляется к фильтрующему блоку, вращающемуся навстречу потоку. Когда жидкость протекает через сильное магнитное поле между кольцевыми магнитами, железные (магнитные) частицы притягиваются магнитами и формируют т.н. фильтр-пирог, который становится все более плотным и который также содержит часть немагнитных частиц (таких как шлифовальная пыль), зажатых между магнитными как в ловушке. Магнитное поле работает как фильтр.

Загрязнения счищаются с поверхности дисков с помощью скребка в виде листа и направляются в емкость для отходов. По запросу может быть установлена дополнительная система подачи шлама. Это рекомендуется в случае очень маленьких частиц или масла.



Filter-Type	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"	R 3"	R 3"	R 3"	R 3"	R 3"	R 3"	R 3"
H x L	-	-	85 x 200	85 x 200	85 x 370	85 x 370	85 x 370	85 x 370	85 x 370	85 x 370
flowrate approx.	55l/min.	110l/min.	165l/min.	220l/min.	275l/min.	330l/min.	385l/min.	440l/min.	495l/min.	550l/min.
Weight kg	25	35	45	55	68	78	89	100	111	122

Filter-Type	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
flowrate approx.	660l/min.	770l/min.	880l/min.	1100l/min.	1400l/min.
Weight kg	210	235	270	320	390

Technical data	MAF-0050 bis 0500	MAF-0650 bis 1400
Supply voltage	400V/50 Hz (standard)	
Connected load	0,12 kw	0,18 kw
Material	Stahl	
Paint	RAL 6011	
Subject to technical alterations.		



**POLO Filter-Technik Bremen GmbH**

FILTERANLAGEN NACH MASS

For oil, water, emulsion  
and other liquid media

In den Ellern 6 | 28832 Achim

Telefon 0421 23802-0 | Fax 23802-99

info@polo-filter.com | www.polo-filter.com