

# *Magnetfilter MFGH*

## *Magnetic Filter MFGH*



### Ohne Filterhilfsmittel zum Erfolg

Die Filter arbeiten nach dem Prinzip der positiv-negativ wechselnden magnetischen turbulenzfreien Beschockung, bei dem nicht nur die magnetischen, sondern auch die unmagnetischen Teilchen erfasst werden und daher wesentlich leichter abzuscheiden sind.

### Without filter aids to succes

The filters work according to the principle of positive-negative alternating magnetic turbulence-free shocking, in which not only the magnetic but also the non-magnetic particles are captured and are therefore much easier to separate.

Starke Magnetfelder  
Strong magnetic fields

Besonders robuste und stoßfeste Bauart  
Particularly robust and shock-resistant design

Wartungsarm  
Low maintenance



# Magnetfilter MFGH

## Magnetic Filter MFGH

### Einbau

Der Filter wird senkrecht unter Beachtung der Zu- und Ablaufanschlüsse (Richtungspfeile beachten) in die Rohrleitung eingebaut. Zweckmäßig ist es, den Filter mit einem Ablasshahn zu versehen.

### Installation

The filter is installed vertically in the pipe, observing the inlet and outlet connections (note the direction arrows). It is practical to provide the filter with a drain tap.



Grundlagen der Filtration:  
The principles of this filtration:

<https://polo-filter.com/magnetfilter/>



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:

<https://polo-filter.com/magnetfilter-mfgh/>



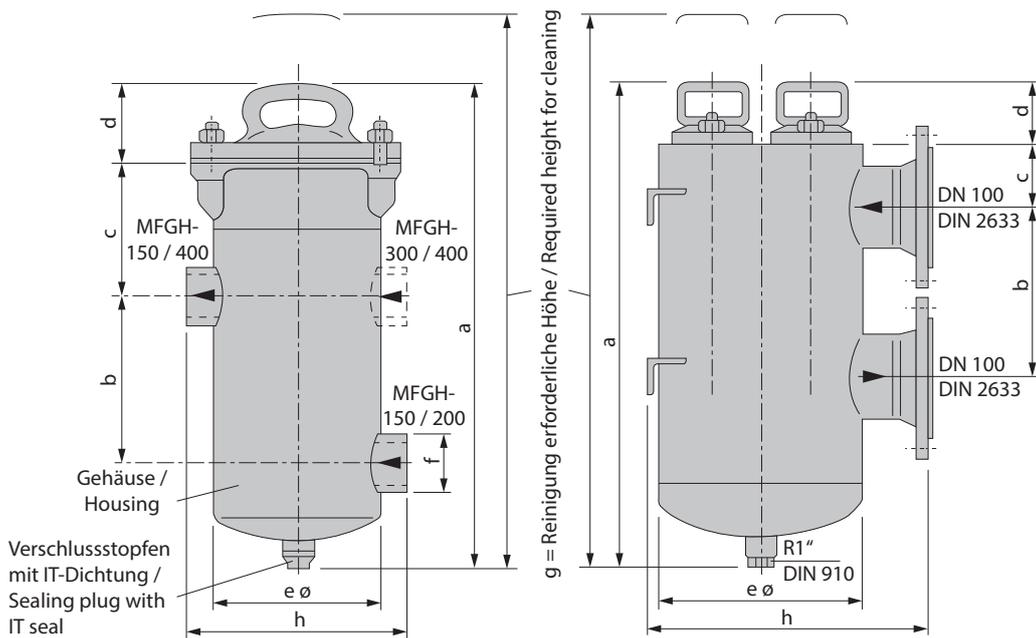
Leitrohr mit Siebeinsatz und Kerze  
Guide tube with sieve insert and magnetic core



Einblick in MFGH-600  
View into the MFGH-600



Leitrohr mit Siebeinsatz  
Guide tube with sieve insert



### MFGH-150 / 400

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

### MFGH-600

Standardmaße / Standard sizes	MFGH-150	MFGH-200	MFGH-300	MFGH-400	MFGH-600
a	510	590	660	860	650
b	230	290	---	---	230
c	100	110	260	350	80
d	60	60	60	60	60
e ø	146	146	146	146	273
f	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"	---
g	810	950	1150	1550	1150
h	190	190	190	190	370
Gewicht / Weight approx. (kg)	12	13	18	23	60
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion* Flow rate max. (l/min) emulsion*	150	200	300	400	500
bar	16	16	16	16	15/NW100 10/NW125

\*Definition der Durchlaufleistung: Emulsionen und wässrige Medien ca. 1 mm<sup>2</sup>/sec bei 20°C und Öle bis 15 mm<sup>2</sup>/sec bei 20°C. Angegeben ist die maximale Durchlaufleistung des Filters, abhängig vom Bearbeitungsprozess und dem Verschmutzungsgrad, verringert sich die Durchlaufleistung.

\*Definition of flow rate: Emulsions and aqueous media approx. 1 mm<sup>2</sup>/sec at 20 °C and oils up to 15 mm<sup>2</sup>/sec at 20 °C. 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.

Siebfeinheit 0,1 mm + 0,63 mm / Druckverlust 0,1 bar.  
Sieve fineness 0.1 mm + 0.63 mm / pressure loss 0.1 bar

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



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 I101277 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-43/1



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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