

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.



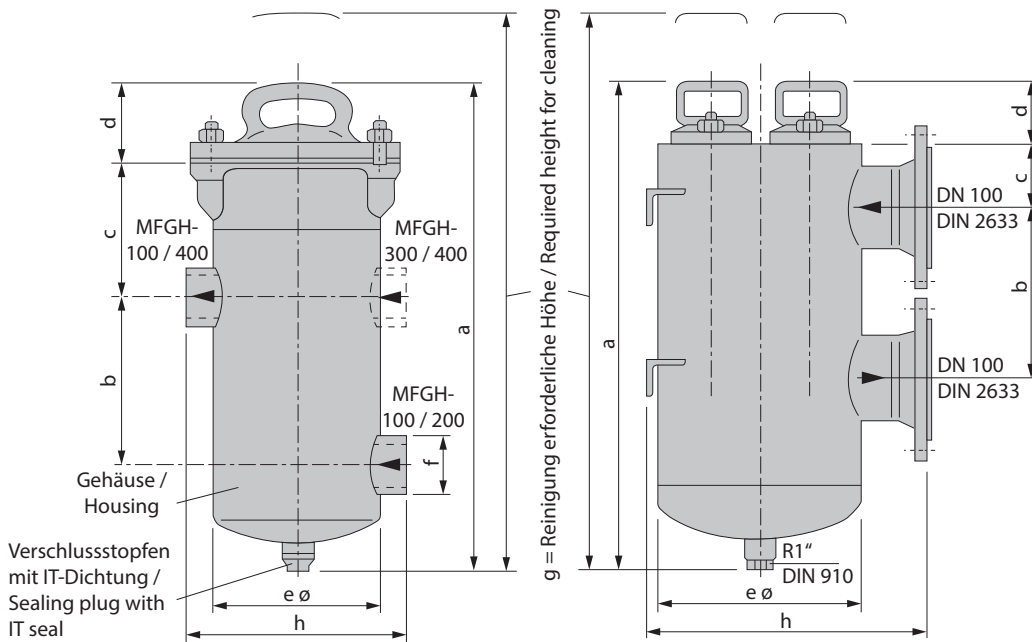
Grundlagen der Filtration:
The principles of this filtration:

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

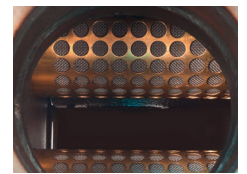


Information und weitere Maße:
Information and more dimensions:

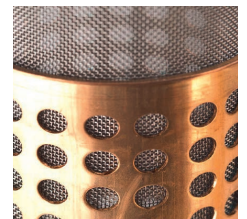
<https://polo-filter.com/magnetfilter-mfgh/>



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-100 / 400

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

MFGH-600

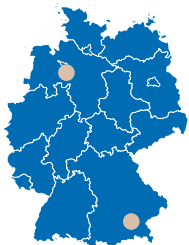
Standardmaße / Standard sizes	MFGH-100	MFGH-150	MFGH-200	MFGH-300	MFGH-400	MFGH-600
a	450	510	590	660	860	650
b	180	230	290	---	---	230
c	95	100	110	260	350	80
d	60	60	60	60	60	60
e ø	146	146	146	146	146	273
f	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"	---
g	700	810	950	1150	1550	1150
h	190	190	190	190	190	370
Gewicht / Weight approx. (kg)	11	12	13	18	23	60
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion* Flow rate max. (l/min) emulsion*	100	150	200	300	400	500
bar	16	16	16	16	16	15/NW100 10/NW125

*Definition der Durchlaufleistung: Emulsionen und wässrige Medien ca. 1 mm²/sec bei 20°C und Öle bis 15 mm²/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 mm²/sec at 20 °C and oils up to 15 mm²/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

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite

Art.No I101277 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-43/0



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com