



-> ZUM PRODUKT



Unsere MHF-Filterelemente lassen sich ohne Umbauten direkt in bestehende Beutelfiltergehäuse einsetzen – als leistungsstarker Ersatz für herkömmliche Filterbeutel.

Dank der plissierten Oberfläche bieten sie eine bis zu 8-mal größere Filterfläche (Größe 2: 4,15 m² statt 0,5 m², Größe 1: 1,58 m² statt 0,25 m²). Das bedeutet: längere Standzeiten, höhere Schmutzaufnahmekapazität und reduzierte Wartungskosten.

Zusätzliche Vorteile:

- Effiziente Filtration – bis zu 99 % Abscheideleistung
- Geringerer Differenzdruck – für einen optimierten Durchfluss
- Maximale Wirtschaftlichkeit – weniger Filterwechsel, mehr Effizienz

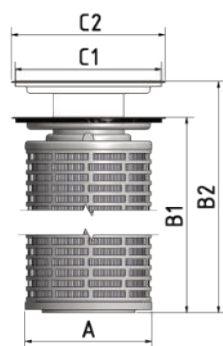
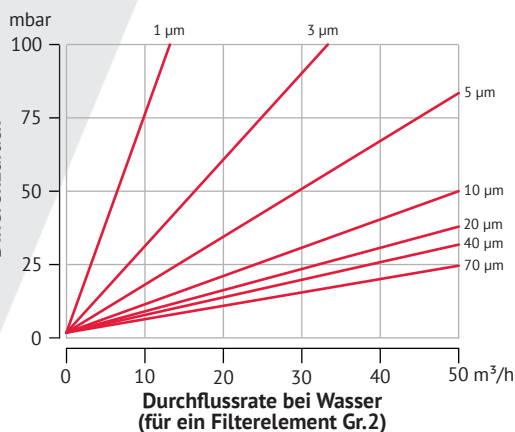
Optional können Magneteinsätze integriert werden, um feinste metallische Verunreinigungen zuverlässig zu entfernen.

Die MHF-Filterelemente können als Ersatz für Filterbeutel in folgende Beutelfiltergehäuse eingesetzt werden:

- [BFG-N](#)
- [BF1+2](#)
- [BFG-KDS](#)

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff Filtermedium:	Polypropylen
Werkstoff Stützgehäuse:	Polypropylen
Dichtung:	EPDM
Filterfeinheiten (bei β=100):	1, 5, 10, 20, 40, 70 μm
Filterfläche:	Größe 1: 1,58 m ² plissierte Oberfläche Größe 2: 4,15 m ² plissierte Oberfläche
Einbindung Medium:	voll verschweißt, nicht geklebt
Filtration:	von innen nach außen
Optimaler Differenzdruck:	zwischen 0,05 bar und 0,5 bar
Wechsel Differenzdruck:	Empfohlener Wechsel bei 1,5 bar Differenzdruck
Temperatur:	max. 80°C bei 1,5 bar Differenzdruck
Durchsatz	
10, 20, 40 und 70 μm	bei 0,3 bar dP = max. 45 m ³ /h
5 μm	bei 0,3 bar dP = max. 35 m ³ /h
1 μm	bei 0,3 bar dP = max. 20 m ³ /h



ABMESSUNGEN

		Größe 1	Größe 2
B1	Gesamtlänge	300	660
B2	Gesamtlänge (maximal)	350	710
A	Durchmesser Filterkörper	154	154
C1	Kopfdurchmesser (außen)	177	177
C2	Durchmesser Dichtlippe (außen)	189	189

Bestellschlüssel

MHF-		-	
	Feinheit in μm		Größe
	1		01 Größe 1
	5		02 Größe 2
	10		
	20		
	40		
	70		

Bestellbeispiel: MHF-20-02