

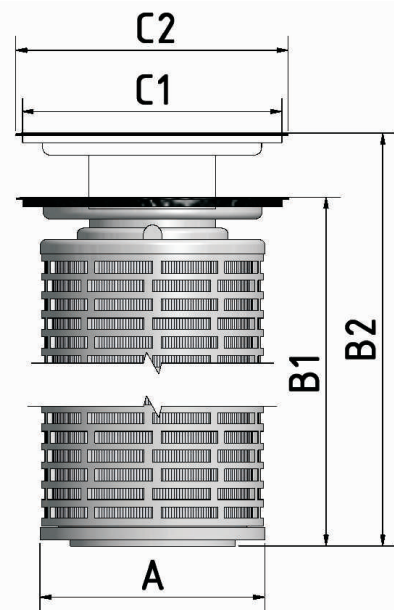
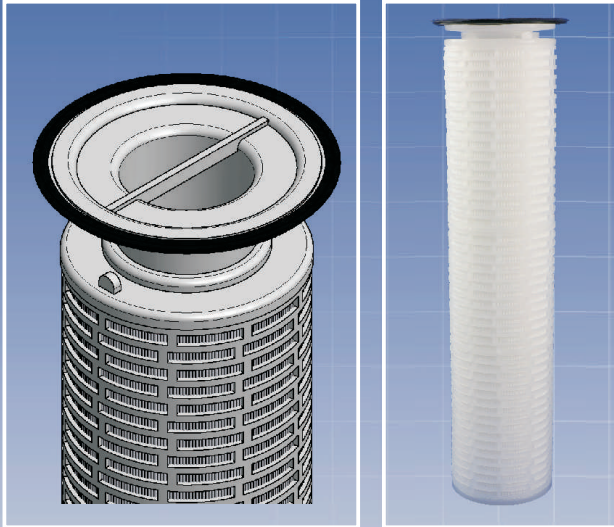
## BIG-Filterelemente

Die BIG-Filterelemente sind eine Alternative zu Filterbeuteln und können ohne Umbauten oder Hilfsmittel in vorhandenen Beutelfiltergehäusen eingebaut werden.

Dabei sind die herausragenden Eigenschaften eine erheblich längere Standzeit und ein deutlich niedrigerer Differenzdruck über das Filtermedium. Weitere Vorteile sind eine bessere Abscheidequalität, eine kleinere Restschmutzmenge und eine deutlich höhere Wirtschaftlichkeit.

Die 9-fache Oberfläche im gleichen Gehäuse bedeutet zwischen 7 und 15-fache Standzeit im Vergleich zu konventionellen Filterbeuteln.

Feinste metallische Abriebmengen können mit passenden Magneteinsätzen entfernt werden.



### Allgemeine technische Daten

Material Filtermedium:	Polyester
Material Stützgehäuse:	Polypropylen
Dichtung:	EPDM
Filterfeinheiten: (bei $\beta=100$ )	1, 5, 10, 25, 50, 70 $\mu\text{m}$
Filterfläche: Größe 2 Größe 1	4,6 m <sup>2</sup> plissierte Oberfläche 2,2 m <sup>2</sup> 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
Berstdruck:	5 Bar bei 30 °C
Temperatur:	max. 80 °C bei 1,5 Bar Differenzdruck max. 65 °C bei 2,5 Bar Differenzdruck
Magneteinsatz:	12.000 Gauss Seltener-Erde-Magnet herausnehmbar
<b>Durchsatz für Größe 2:</b>	
10, 25, 50 und 75 $\mu\text{m}$	bei 0,3 Bar dP = max. 40 m <sup>3</sup> /h
5 $\mu\text{m}$	bei 0,3 Bar dP = max. 30 m <sup>3</sup> /h
1 $\mu\text{m}$	bei 0,3 Bar dP = max. 15 m <sup>3</sup> /h

Maße	BIG -Filterelement		
	Größe 1	Größe 2	
	in mm	in mm	
Länge über alles	310	690	B1
Länge maximal gedehnt	365	745	B2
Länge Körper	280	660	
Durchmesser Filterkörper	154	154	A
Durchmesser Kopf o.D.	178	178	C1
Durchmesser Dichtlippe außen	190	190	C2
Durchmesser Einlassöffnung Kopf	80	80	
Halsinnenweite Filterkörper	87	87	
Länge Hals Kopfteil	68	68	
Länge Führung im Filterkörper	68	68	
O-Ring in Führung	93 x 3,5	93 x 3,5	

### Bestellschlüssel:

**BIG-PE-**  -

Feinheit		Größe
1 $\mu\text{m}$	5 $\mu\text{m}$	1
10 $\mu\text{m}$	25 $\mu\text{m}$	2
50 $\mu\text{m}$	70 $\mu\text{m}$	