



# Beutelfiltergehäuse BFG-IT1 und BFG-IT2

## Funktion

In BFG-IT1 und BFG-IT2 Filtergehäusen werden Filterbeutel der Größe 1 bzw. 2 eingesetzt. Alternativ ist auch ein Betrieb mit MHF-Hochleistungselementen oder Edelstahl-Siebkörben möglich.

Das zu filtrierende Medium tritt durch den seitlichen Eingang in das Filtergehäuse ein und durchströmt den Filterbeutel von innen nach außen, wobei die Verunreinigungen im Inneren des Filterbeutels zurückgehalten werden.

Die Filtergehäuse sind mit einer Spannkammer und so mit einem bedienerfreundlichen Schnellverschluss ausgerüstet. Die 3/8" Muffe im Deckel ermöglicht die Entlüftung des Gehäuses sowie das Anbringen eines Manometers. Die Standardanschlüsse sind Innengewinde oder Flansch. Andere Anschlüsse sind auf Anfrage möglich. Optional mit Muffen zur Differenzdruckmessung.

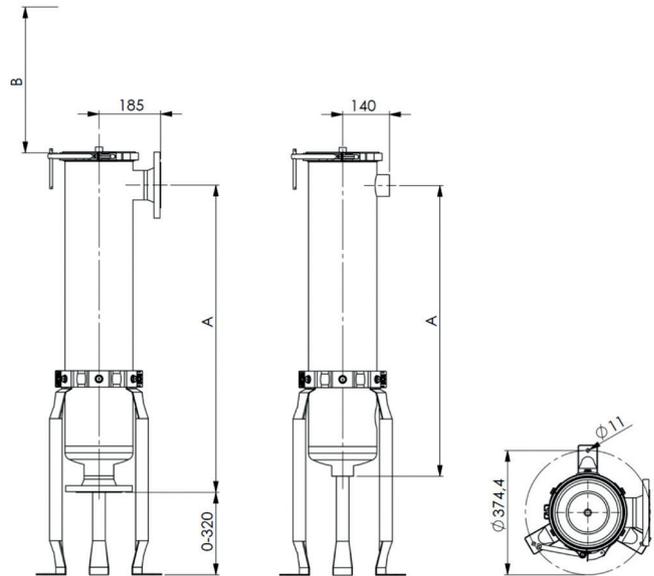
## Verfügbares Zubehör

- Magnetgestell
- Magnetstäbe
- Verdrängerkörper
- Beutelniederhalter
- Aushebevorrichtung
- Entlüftungsventil

## Technische Daten

<b>Werkstoff</b>	Edelstahl 1.4571
<b>Oberfläche</b>	elektropoliert
<b>Betriebsdruck</b>	0 bis +8 bar
<b>Betriebstemperatur</b>	+5 bis +80 °C (höhere Temperaturen mit anderen Dichtungswerkstoffen möglich)
<b>Ein- Ausgang</b>	2" Innengewinde nach DIN ISO 228 G/BSPP oder Flansch PN16 (Größe: siehe Bestellschlüssel nach DIN 1092-1)
<b>Entleerung</b>	1/2" Innengewinde nach DIN ISO 228 G/BSPP (bei Variante SU/SG)
<b>Entlüftung</b>	3/8" Innengewinde nach DIN ISO 228 G/BSPP
<b>Filterfläche</b>	0,25 bzw. 0,5 m <sup>2</sup>
<b>Durchfluss</b>	max. 18 m <sup>3</sup> /h (BFG-IT 1)* max. 35 m <sup>3</sup> /h (BFG-IT 2)*
<b>Dichtung</b>	Perbunan (andere auf Anfrage)

\* abhängig von den Anschlüssen sowie der Filterfeinheit des Beutels.  
Gefertigt nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) Artikel 4, Absatz 3



## Abmessungen in mm

Typ	A	Ausbauhöhe B
<b>BFG-IT1</b>	500	350
<b>BFG-IT1-DN50</b>	545	350
<b>BFG-IT2</b>	880	750
<b>BFG-IT2-DN80</b>	930	750

## Bestellschlüssel

BFG-IT-	Größe	Größe der Anschlüsse	Position der Anschlüsse	Differenzdruck
	1 = 0,25 m <sup>2</sup>	Innengewinde 2"	Standard	Standard
	2 = 0,50 m <sup>2</sup>	DN 50 = Flansch DN50 DN 65 = Flansch DN65 DN 80 = Flansch DN80	SU = seitlich, untereinander SG = seitlich, gegenüber	Dif = mit Muffen

## Bestellbeispiel: BFG-IT1-DN50