

## Causa Beutelfiltergehäuse Typ Polybag (SEP) mit Schraubdeckel und Standfuß

Polybag ist ein Filtergehäuse für den Einsatz handelsüblicher Filterbeutel in den Größen 1 und 2 und wird aus glasfaserverstärktem Polypropylen hergestellt. Polypropylen ist hervorragend beständig gegen Säuren, Laugen und polare organische Lösemittel. Es ist nicht anfärbend, scheuerfest und besitzt gute Zugfestigkeiten. Polypropylen zeichnet sich durch eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus.

Bedingt durch den schweißnähtefreien Korpus ist das Beutelfiltergehäuse Polybag bis zu einem Druck von 10 bar stabil. Das Gehäuse verfügt über einen abschraubbaren Deckel sowie einen integrierten Standfuß mit Löcher zum Verschrauben. Das SEP-Beutelfiltergehäuse verfügt über zwei gegenüberliegende Auslassanschlüsse, wodurch es sehr flexibel angeschlossen werden kann.

Die SEP-Beutelfiltergehäuse entsprechen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Artikel 4, Abs. 3

### Eigenschaften und Vorteile

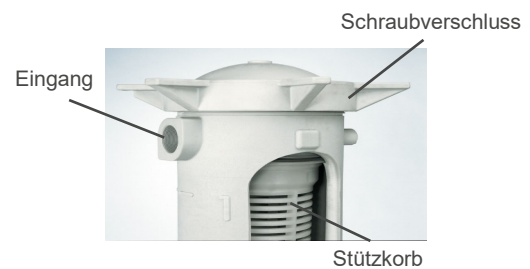
- Einteiliger Grundkörper aus Spritzguss
- Konstruiert für industrielle Anwendungen
- Einfache Bedienung durch manuell abschraubbaren Deckel
- Integrierter Befestigungsflansch
- Zwei Auslassanschlüsse (eine Seite mit Blindstopfen)
- Gegen Säuren und Laugen beständig
- Frei von Metallen

### Anwendungen

- Brauch- und Prozesswasser
- Kühl- und Abwasserfiltration
- Farben und Lacke
- Getränke
- Chemikalien
- Pharmazeutika
- Lösungsmittel
- Fette und Öle
- Metallreinigung
- Petrochemikalien



Abbildung Polybag  
SEP-01-02-GK und SEP-01-01-GK



## Bestellinformationen zu Beutelfiltergehäuse Typ Polybag (SEP)

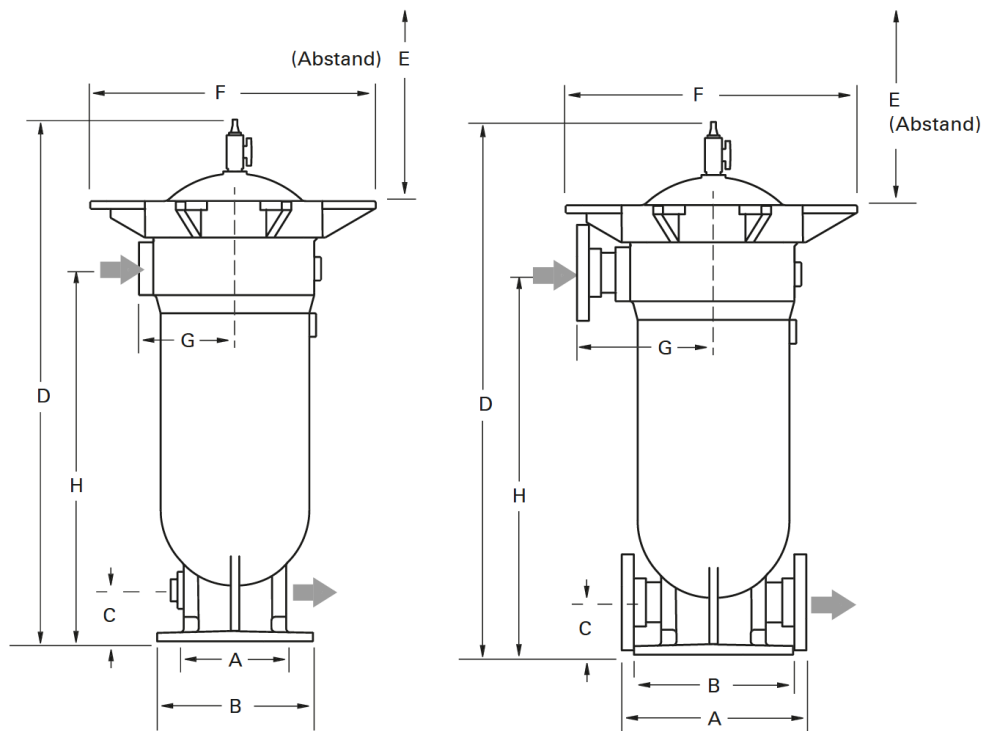
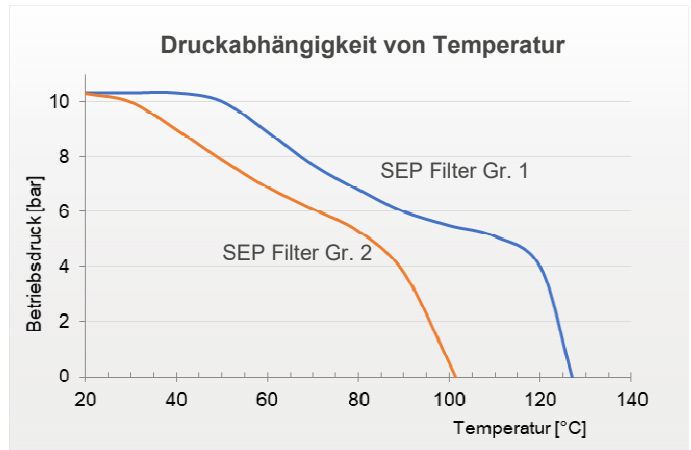
Beispiel: **SEP-01-02-GK** = Causa Beutelfiltergehäuse aus Kunststoff mit Seiteneingang, für einen Filterbeutel Größe 2, Ein- und Ausgänge 2" Innengewinde .

Modell	Beutelgröße	Filterfläche [m <sup>2</sup> ]	Max. empfohlener Durchsatz* [m <sup>3</sup> /h]	Ein-Ausgang
SEP-01-01-GK	1	0,25	13	2" BSP Muffen
SEP-01-02-GK	2	0,5	25	2" BSP Muffen
SEP-01-01-FK	1	0,25	13	DN 50/PN 16 Flansche
SEP-01-02-FK	2	0,5	25	DN 50/PN 16 Flansche

## Thermische Eigenschaften

Glasfaserverstärktes Polypropylen ist ein wärmebeständiger Thermoplast und kann für eine Dauertemperatur bis zu 100 °C eingesetzt werden. Allerdings muss der Innendruck in Bezug zur verwendeten Temperatur gesetzt werden. Die nebenstehende Grafik zeigt, bei welcher Temperatur welcher Druck maximal möglich ist.

Ein Einsatz im Temperaturbereich unter 0 °C ist bei Polypropylen nicht ratsam, da es hier zu Versprödung kommen kann.



## Technische Daten Typ Polybag (SEP)

Typ	Material	Max. Betriebs-Überdruck	Max. Betriebs-temp.*	Anschlüsse		Gewicht [kg]	Volumen [L]	Abmessungen [mm]							
		[bar]*	[°C]	Muffe	Ent-leerung			A	B	C	D	E	F	G	H
SEP-01-01-GK	PP verstärkt	10@21°C*	115@4,8bar*	2" BSP	2" BSP	22,3	25	165	254	83	867	510	467	156	610
SEP-01-02-GK	PP verstärkt	10@21°C*	115@4,8bar*	2" BSP	2" BSP	28,6	36	165	254	83	1.273	910	467	156	1.016
SEP-01-01-FK	PP verstärkt	10@21°C*	115@4,8bar*	DN 50	2" BSP	24,0	25	290	254	83	867	510	467	219	610
SEP-01-02-FK	PP verstärkt	10@21°C*	115@4,8bar*	DN 50	2" BSP	30,0	36	290	254	83	1.273	910	467	219	1.016