

Causa Beutelfiltergehäuse Typ Polybag (SEP) mit Schraubdeckel und Standfuß

Polybag ist ein Filtergehäuse für den Einsatz handelsüblicher Filterbeutel und wird aus glasfaserverstärktem Polypropylen hergestellt. Polypropylen ist hervorragend beständig gegen Säuren, Laugen und polare organische Lösemittel. Es ist praktisch 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.

Außerdem verfügt das Beutelfiltergehäuse über beidseitige Auslässe, wodurch es sehr flexibel angeschlossen werden kann.

Eigenschaften und Vorteile

- Einteiliger Grundkörper aus Spritzguss
- Konstruiert für industrielle Anwendungen
- Einfache Bedienung durch manuell abschraubbaren Deckel
- Integrierter Befestigungsflansch
- Zwei Auslassanschlüsse
- Gegen Säuren und Laugen beständig
- Produktseitig frei von Metallen

Anwendungen

- Brauch- und Prozesswasser
- Kühl- und Abwasserfiltration
- Farben und Lacke
- Getränke
- Chemikalien



Abbildung Polybag SEP-01-01-GK
(Darstellung: kurze Ausführung)

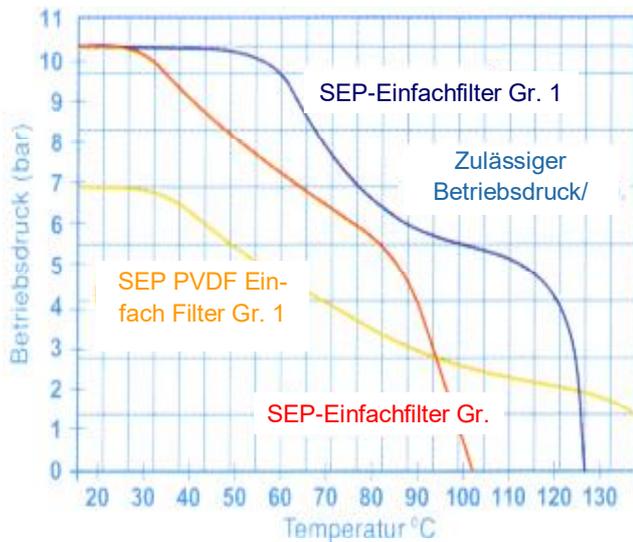
Technische Daten Typ Polybag (SEP)

Typ	Max. Durchfluß	Filtergröße	Filterfläche	Material	Max. Betriebsüberdruck	Max. Betriebstemp.	Anschlüsse		Abmessungen		
	[m³/h]	Code	[m²]		[bar]*	[°C]	Muffe Flansch	Entleerung	A	B	C
SEP-01-01-_K	13	1	0,25	PP verstärkt	4 *	(s. Seite 2)	2" BSP DN 50	2" BSP	815	527	165
SEP-01-02-_K	25	2	0,50	PP verstärkt	4*	(s. Seite 2)	2" BSP DN 50	2" BSP	1221	933	165

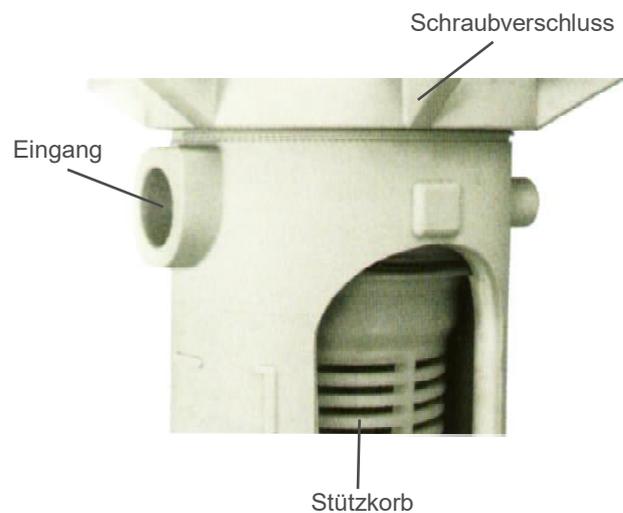
* je nach Temperatur kurzzeitig max. 10 bar.

Thermische Eigenschaften

Glasfaserverstärktes Polypropylen ist ein wärmebeständiger Thermoplast und kann für eine Dauertemperatur bis zu 100 °C eingesetzt werden. Bei einem Filtergehäuse muss allerdings der Innendruck abhängig zur verwendeten Temperatur berücksichtigt werden. Die untere 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.



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	Max. empfohlener Durchsatz* [m³/h]	Ein-Ausgang	Anzahl Filterbeutel	Filterfläche [m²]
SEP-01-01-GK	13	2 " BSP Muffen	1	0,25
SEP-01-02-GK	25	2 " BSP Muffen	1	0,5
SEP-01-01-FK	13	DN 50/PN 16 Flansche	1	0,25
SEP-01-02-FK	25	DN 50/PN 16 Flansche	1	0,5