

## Beutelfilter und Siebkorbfilter



### WTBF-PP und PVDF Beutelfiltergehäuse

#### Technische Daten

Material:	Gehäuse: PP
	Korb: PP
	Dichtung: Viton
Ein-/Austritt:	Größe, Art und Lage nach Wunsch
Entlüftung:	1/2" Innengewinde
Ablass:	1/2" Innengewinde
Filterbeutel:	siehe Tabelle
Einbauten:	PP
Differenzdruck:	max. 2.5 bar
Druck:	max. 5 bar @ 30°C, mit Deckelverstärkung max. 6 bar/ 30°C
Temperatur:	max. 50°C @ 3 bar, mit Deckelverstärkung max. 60°C @ 3 bar
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterbeutels.

#### Anwendung

- Feinfilter für Säuren und Laugen
- Partikelfilter für Kühlkreisläufe
- Vorfilter von Umkehrosmoseanlagen
- Schutzfilter für Pumpen und Armaturen
- Grobfilter bei Rohstoffanlieferung
- Nachfilter von Filterpressen

#### Merkmale und Vorteile

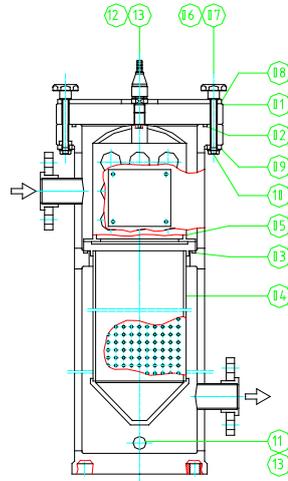
- Komplet aus Polypropylen
- Filterflächen 0.1 m<sup>2</sup>; 0.25 m<sup>2</sup> und 0.5 m<sup>2</sup>
- Eintritt/Austritt mit Flanschanschluß oder GF-Verschraubung
- Größe und Lage von Eintritt/Austritt nach bauseitigen Anforderungen
- Mit Deckelverstärkung bis 6 bar @ 30°C bzw. bis 60°C @ 3 bar



### WTBF-PP und PVDF Beutelfiltergehäuse aus Polypropylen

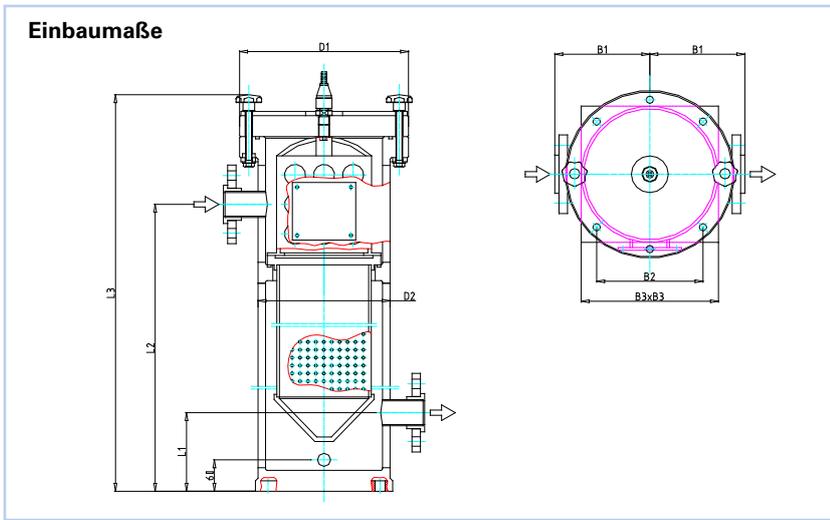
Die Wolftechnik-Beutelfiltergehäuse können komplett aus Kunststoff gefertigt werden. Sie sind in drei leistungsabgestuften Baugrößen mit Filterflächen von 0.1 m<sup>2</sup>, 0.25 m<sup>2</sup> und 0.5 m<sup>2</sup> verfügbar. Alle medienberührten Teile sind in der Standard-Version aus Polypropylen mit Viton-Dichtungen. Andere Materialien für die Gehäuse (z.B. PVDF, PVC oder PE) und für die Dichtungen sind lieferbar. Die Gehäuse werden mittels Stehbolzen und Sterngriffen verschlossen. Im Innern der Gehäuse befindet sich eine Andrückvorrichtung sowie ein Druckaufnahmekorb. Die Anschlüsse der Wolftechnik-Beutelfiltergehäuse können sowohl mit Verschraubungen als auch mit Losflanschen geliefert werden. Die Größe und die Lage der Stutzen kann den bauseitigen Anforderungen angepasst werden. Ebenfalls lieferbare Doppelfiltergehäuse aus Kunststoff sind mit 3-Wege-Kugelhähnen ausgerüstet. Dies ermöglicht parallelen oder einzelnen Betrieb der Gehäuse. Bei großen Produktchargen oder für kontinuierlichen Betrieb kann mit nur einem Gehäuse filtriert werden, während bei dem anderen Gehäuse ein Filterwechsel erfolgen kann. Verblockt der Filter des ersten Gehäuses, braucht nur auf den zweiten Filter umgeschaltet werden, ohne dass der Filtrationsprozess unterbrochen werden muss. Die Doppelfilter können auch mit einer Förderpumpe ausgerüstet werden. Diese wird zusammen mit dem Doppelfilter auf einer Polypropylen-Palette befestigt und komplett verrohrt.

## Ersatzteile



## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Deckel	PP	WTBF40/85-Deckel-PP	999993
2	O-Ring für Gehäuse	Viton	WTBF35-Deckel-PP	999993
			WTBF40-ORVIT-GEH-PP	001086
			WTBF35-ORVIT-GEH-PP	999996
		EPDM	WTBF40-OREPDM-GEH-PP	999996
			WTBF35-OREPDM-GEH-PP	999996
		FEP-ummantelt	WTBF40-ORFEP-GEH-PP	999996
			WTBF35-ORFEP-GEH-PP	013738
3	O-Ring für Korb	PTFE	WTBF40-ORPTFE-GEH-PP	999996
			WTBF35-ORPTFE-GEH-PP	999996
		Viton	WTBF40-ORVIT-KRB-PP	001083
			WTBF35-ORVIT-KRB-PP	999996
		EPDM	WTBF40-OREPDM-KRB-PP	999996
			WTBF35-OREPDM-KRB-PP	999996
		FEP-ummantelt	WTBF40-ORFEP-KRB-PP	002929
	WTBF35-ORFEP-KRB-PP	999996		
4	Stützkorb	PTFE	WTBF40-ORPTFE-KRB-PP	999996
			WTBF35-ORPTFE-KRB-PP	999996
		PP	WTBF40-KORB-PP	003435
			WTBF85-KORB-PP	003434
5	Andrückvorrichtung		WTBF35-KORB-PP	008431
		PP	WTBF40-Andrückvorrichtung	008434
			WTBF35-Andrückvorrichtung	008432
6	Sterngriffmutter	Kunststoff/ A2	WTBF40-Sterngriff	999997
			WTBF35-Sterngriff	999997
7	U-Scheibe	A2	WTBF40-U-Scheibe	999997
			WTBF35-U-Scheibe	999997
8	Verstärkungsplatte	1.4301	WTBF40-Verstärkungsplatte	004662
			WTBF35-Verstärkungsplatte	999993
9	Verstärkungsring	1.4301	WTBF40-Verstärkungsring	004661
			WTBF35-Verstärkungsring	999993
10	Schraube	A2	WTBF40-Schraube	999997
			WTBF35-Schraube	999997
11	Ablaßstopfen 1/2"	PP	PP-Stopfen-1/2	004759
12	Entlüftungshahn	PP	PP-Entlüftung-V61	003376
13	O-Ring für Ablaß	PP	PP-ASTOP-ORVIT	003880



**Einbaumaße**

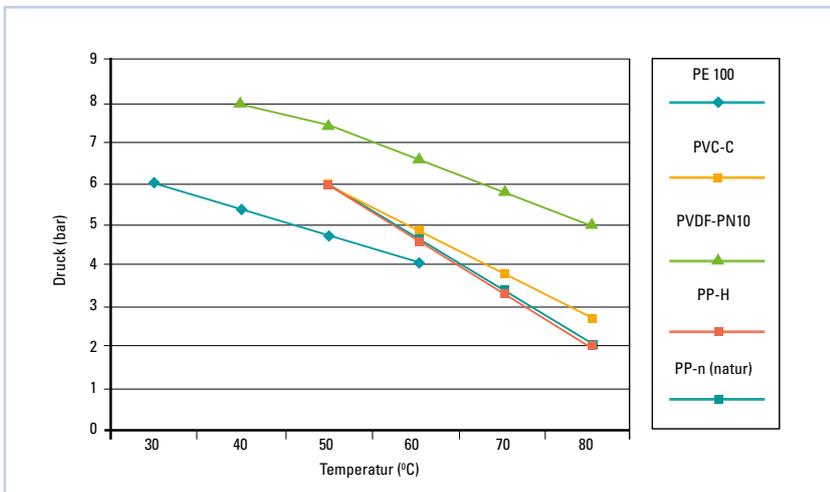
	L1	L2	L3	D1	D2	B1	B2	B3
WTBF35	80	390	540	250	200	340	170	210
WTBF40	150	530	780	320	250	390	220	260
WTBF85	150	850	1080	320	250	390	220	260

**Filterbeutel**

Filtergehäuse	WTBF35	WTBF40	WTBF85
Filterbeutel	Größe 4	Größe 1	Größe 2
Filterfläche	0.1 m <sup>2</sup>	0.25 m <sup>2</sup>	0.5 m <sup>2</sup>
Ø Beutel (mm)	100	180	180
Länge (mm)	381	419	813
Inhalt (l)	2.5	8	17
Material:	PO: 1 – 300 µm		
	PE: 1 – 200 µm		
	EPE: 1 – 200 µm		
	NMO: 40 – 1200 µm		

**Druck und Temperatur**

Abhängig von der Temperatur ändert sich bei Kunststoffen die Festigkeit. Eine Orientierungshilfe für die Werkstoffe PE, PVC, PVDF, PP und PP-natur liefert das nebenstehende Druck/ Temperaturdiagramm. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Werte die Werte für die Halbzuge sind. Der max. Betriebsdruck im Zusammenhang mit der Betriebstemperatur sowie die max. Betriebstemperatur mit dem zugehörigen Betriebsdruck unserer Filtergehäuse kann den technischen Daten entnommen werden.



### Bestellbeispiel Gehäuse

WTBF	40	-	F	-50	-	SU	-	P	P	V	-	V
1	2		3	4		5		6	7	8		9

### Bestellinformationen Gehäuse

Pos	Bezeichnung
1	WTBF = Wolftechnik Beutelfilter Gehäuse
2	35 = Größe für P4P Beutel
	40 = Größe für P1P Beutel
	85 = Größe für P2P Beutel
3	F = Flansch
	E = Einschraubteil GF-Verschraubung
4	--25 = Nennweite 25 mm
	--40 = Nennweite 40 mm
	--50 = Nennweite 50 mm
	--65 = Nennweite 65 mm
	--80 = Nennweite 80 mm
	-100 = Nennweite 100 mm
5	SU = Anschlußlage Eintritt seitlich/Austritt unten im Boden
	SS = Anschlußlage Eintritt seitlich/Austritt seitlich tieferliegend
	SD = Anschlußlage Eintritt seitlich/Austritt seitlich darunter (auf einer Seite)
6	P = Gehäusematerial = Polypropylen
	C = Gehäusematerial = PVC
	D = Gehäusematerial = PVDF
7	P = Stützkorbmaterial = Polypropylen
	C = Stützkorbmaterial = PVC
	D = Stützkorbmaterial = PVDF
8	V = Dichtung=Viton (Standard)
	B = Dichtung=Buna
	E = Dichtung=EPDM
	S = Dichtung=Silikon
9	V = Deckelverstärkung aus Edelstahl 1.4301