



Kunststofffiltergehäuse für Beutel oder Kerzen

HENNLICH GmbH & Co KG

Einplätzig Typ LT-BFPP / LT-BFPC für Filterbeutel Größe 5 oder Filterkerzen



Die konvertierbaren Gehäuse der Serie **LT-BFPP-1-5 / LT-BFPC-1-140** bieten eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Stahlgehäusen für industrielle Anwendungen. Das robuste und zugleich leichtgewichtige Gehäuse ist durch die Beständigkeit gegen eine Vielzahl an Chemikalien für verschiedenste Anwendungen einsetzbar und bietet zusätzlich die Möglichkeit des wahlweisen Betriebs mit Filterbeuteln oder Filterkerzen. Eine Vielzahl an einsetzbaren Beuteln und Kerzen ist verfügbar.

Anwendungen:

Wasserfiltration und -aufbereitung, chemische Industrie, Automobilindustrie, Farben- und Lackindustrie

Verschluss	Gewindedeckel
Betriebsdruck/ Temperaturbereich	6 bar bei 25 °C 5,5 bar bei 45 °C 5 bar bei 60 °C
Material	zu 100 % aus speziell entwickeltem Polypropylen, UV-beständig
Aufnahme von	Standardfilterbeutel Größe 5, Filterkerzen Tabelle unten
Volumenstrom*	
Beutel	9 - 14 m ³ /h
Filterkerzen	5 - 15 m ³ /h

*Daten basierend auf Versuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterelements und der eingesetzten Feinheit abweichen.

Typenschlüssel

Typ	Gehäusegröße	Bauform/Anschluss	Anschluss/Größe	Dichtung
LT-BFPP-1- LT-BFPC-1-	5 (Beutelgröße 5) 140 (Filterkerze)	B : BSP S : Flansch	20": (BSP) 50: DN50 (Flansch)	B: Buna

Bestellbeispiel: LT-BFPP-1-5-B-20-B oder LT-BFPC-1-140-B-50-B

Filterkerzen für diese Gehäuse	LT-PPBB140	LT-PPAC140
Filtermaterial	Polypropylen Melt Blow	Polypropylen Mikrofaser plissiert
Abscheiderate	nominal	absolut (99,8 % $\beta = 500$)
Länge	485 mm	485 mm
Durchmesser		
innen	52 mm	52 mm
außen	126 mm	126 mm
Temperatur	max. 60 °C	max. 93 °C, max. 71 °C bei 2,4 bar
Differenzdruck	max. 2 bar bei < 20 °C max. 1 bar bei 60 °C	max. 4,8 bar bei 21 °C max. 1,4 bar bei 93 °C
Filterwechsel	empfohlen bei 1,5 bar	empfohlen bei 1,5 bar

Typ	Feinheit	Dichtung
LT-PPBB140- LT-PPAC140-	1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m 0,2 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 20 / 50 / 75 / 100 μ m	E: EPDM N: Buna V: Viton S: Silikon

Bestellbeispiel:

LT-PPAC140-0002-E oder
LT-PPBB140-005-E

Einplätzig Typ LT-BFPP / LT-BFPC für Filterbeutel Größe 2 oder Filterkerzen



Die konvertierbaren Gehäuse der Serie **LT-BFPP-1-2 / LT-BFPC-1-700** bieten eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Stahlgehäusen für industrielle Anwendungen. Das robuste und zugleich leichtgewichtige Gehäuse ist durch die Beständigkeit gegen eine Vielzahl an Chemikalien für verschiedenste Anwendungen einsetzbar und bietet zusätzlich die Möglichkeit des wahlweisen Betriebs mit Filterbeuteln oder Filterkerzen. Eine Vielzahl an einsetzbaren Beuteln und Kerzen ist verfügbar.

Anwendungen:

Wasserfiltration und -aufbereitung, Getränke- und Lebensmittelindustrie, chemische Industrie, Halbleiterindustrie

Verschluss	Gewindedeckel
Betriebsdruck/ Temperaturbereich	6 bar bei 25 °C 5,5 bar bei 45 °C 5 bar bei 60 °C
Material	zu 100 % aus speziell entwickeltem Polypropylen, UV-beständig
Aufnahme von	Standardfilterbeutel Größe 2, Filterkerzen Tabelle unten
Volumenstrom*	
Beutel	12 - 30 m³/h
Filterkerzen	15 - 30 m³/h

*Daten basierend auf Versuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterelements und der eingesetzten Feinheit abweichen.

Typenschlüssel

Typ	Gehäusegröße	Bauform/Anschluss	Anschluss/Größe	Dichtung
LT-BFPP-1- LT-BFPC-1-	2 (Beutelgröße 2) 700 (Filterkerze)	B : BSP S : Flansch	2": (BSP) 50: DN50 (Flansch)	B: Buna

Bestellbeispiel: LT-BFPP-1-5-B-20B oder LT-BFPC-1-140-B-50-B

Filterkerzen für diese Gehäuse	LT-PPBB700	LT-PPAC700
Filtermaterial	Polypropylen Melt Blow	Polypropylen Mikrofaser plissiert
Abscheiderate	nominal	absolut (99,8 % $\beta = 500$)
Länge	805 mm	800 mm
Durchmesser		
innen	72 mm	72 mm
außen	152 mm	152 mm
Temperatur	max. 60 °C	max. 93 °C, max. 71 °C bei 2,4 bar
Differenzdruck	max. 2 bar bei <20 °C max. 1 bar bei 60 °C	max. 4,8 bar bei 21 °C max. 1,4 bar bei 93 °C
Filterwechsel	empfohlen bei 1,5 bar	empfohlen bei 1,5 bar

Typ	Feinheit	Dichtung
LT-PPBB140- LT-PPAC140-	1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m 0,2 / 0,5 / 1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 75 / 100 μ m	E: EPDM N: Buna V: Viton S: Silikon

Bestellbeispiel:

LT-PPAC700-0002-E oder
LT-PPBB700-005-E