



1 - 300 Mikron / 0,75 - 3 m<sup>3</sup>/h

WF-Patronenfilter von HiFlux werden dort eingesetzt, wo eine zuverlässige und genaue Feinfiltration ab 1 Mikrometer mit großer Schmutzaufnahmekapazität in Betriebsumgebungen erforderlich ist, in denen Stahlfilter nicht zweckmäßig sind oder Verfahren den Einsatz von Kunststoffmaterialien vorsehen. Die Filtergehäuse sind für einen Betriebsdruck von 8,6 bar ausgelegt und mit einem einfachen und sicheren Verschlusssystem ausgestattet, das den Austausch von Filterpatronen erleichtert, damit der Verfügbarkeitsgrad so hoch wie möglich ist.

Die kompakte Konstruktion gewährleistet einen optimalen Durchsatz und damit einen niedrigen Differenzdruck, längere Austauschintervalle für Patronen und einen geringeren Energieverbrauch.

Das Filtergehäuse ist für einen Berstdruck von 35 bar und einen Alterungsparameter ausgelegt, der 100.000 Zyklen von 0 bis 10,5 bar übersteigt.

Die maximale Betriebstemperatur beträgt 40 Grad bei 8,6 bar.

Der obere Teil der Filtergehäuse besteht aus Polypropylen und der untere Teil aus Polypropylen oder dem transparenten Kunststofftyp SAN. Modell 122 und 202 sind mit einem Druckausgleichs-/Entlüftungsventil versehen.

Modell 120 verfügt über ein integriertes Umlauf-/Absperrventil, wodurch sich beim Austausch von Filterpatronen eine Unterbrechung des Prozesses erübrigt. Ebenfalls erübrigt sich der Einbau von Absperrventilen vor und hinter dem Filtergehäuse. Die Automatische Entlüftung erfolgt in der bei Bypass-Stellung.

Die Filtergehäuse sind mit verschiedenen Gewindeanschlüssen lieferbar. Die Modelle 120 und 122 verfügen über einen verstärkten Gewindeanschluss aus eingegossenem Messing.

Sonderausführungen werden gemäß Kundenspezifikationen geliefert.

Typisch beziehen sich Sonderausführungen auf die Materialwahl, die Anschlussarten und Größen, das Druck- und/oder Temperaturniveau.

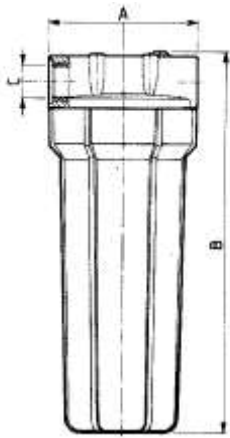
Nicht im Katalog enthalten ist die Produktserie der Messing Patronenfilter und der besonderen Filterkerzen für höhere Temperaturen und höheren Druck.

Siehe auch **HiFlux TP**, **HiFlux TWP**, **HiFlux PW**, **HiFlux Micro-Line 1050** og **HiFlux Micro-Line 1050 SS**.

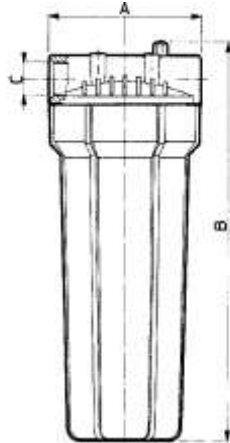




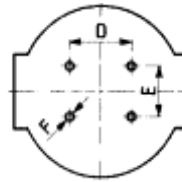
# WF Patronenfilter aus Kunststoff



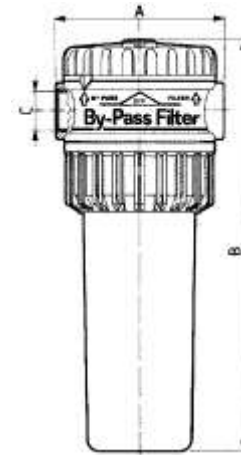
Model 122



Model 202



Model 122/202  
Top



Model 120

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Patronen D.O.E.	Kapazität* M <sup>3</sup> /h	Entlüftung Stopfen	Anschluss Gewinde	Gewicht Kg
122/5" - 1/2	123	175	1/2	44	34	3,8	1x5"	0,75	Rp1/8	Rp1/2	0,7
122/5" - 3/4	123	175	3/4	44	34	3,8	1x5"	0,75	Rp1/8	Rp1/2	0,7
122/9 3/4" - 3/4	123	302	3/4	44	34	3,8	1x9 3/4	1,5	Rp1/8	Rp3/4	1,0
122/20" - 3/4	123	567	3/4	44	34	3,8	1x20"	3,0	Rp1/8	Rp3/4	1,4
202/5" - 3/8	123	180	3/8	44	34	3,8	1x5"	0,75	Rp1/8	Rp3/8	0,7
202/5" - 1/2	123	180	1/2	44	34	3,8	1x5"	0,75	Rp1/8	Rp1/2	0,7
202/9 3/4" - 3/4	123	308	3/4	44	34	3,8	1x9 3/4	1,5	Rp1/8	Rp3/4	1,0
202/20" - 3/4	123	573	3/4	44	34	3,8	1x20"	3,0	Rp1/8	Rp3/4	1,4
120/9 3/4" - 3/4	140	339	3/4	-	-	-	1x9 3/4	1,5	Auto.	Rp3/4	1,3
120/9 3/4" - 1	140	339	1	-	-	-	1x9 3/4	1,5	Auto	Rp1	1,3
120/20" - 3/4	140	615	3/4	-	-	-	1x20"	3,0	Auto	Rp3/4	2,0
120/20" - 1	140	615	1	-	-	-	1x20"	3,0	Auto	Rp1	2,0

Designdruck: 8,6 bar  
 Prüfdruck: 15 bar  
 Betriebstemperatur max.: 40° C  
 Anschluss: Gewinde DS/EN 10226-1  
 Filterpatronen: Siehe Datenblatt für Filterpatronen  
 Patronentypen: D.O.E. Patronen an beiden Enden offen  
 Dichtungen : EPDM

\* Die Kapazität basiert sich auf der Viskosität 1 cSt und berücksichtigt nicht den Patronentyp, die Filterfeinheit in Mikrometer oder die Schmutzbelastung.