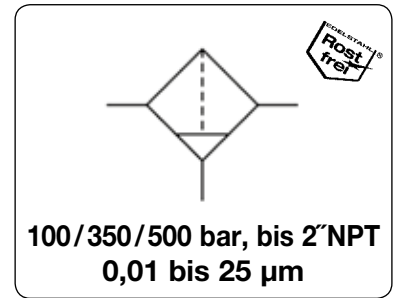


Beschreibung	Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft, Gasen und vielen Medien in der Chemie, Erdölverarbeitung, Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik.
Filterelement	Borosilikatfasermedium A 901 mit Edelstahlstützmaterial und innenliegender Drainageschicht aus Edelstahl. Coalescingeffekt durch extrem tiefes Glasfaserbett und großem Hohrraummantel. Anströmung von innen nach außen, durch Pfeil gekennzeichnet.
Abscheidegrad	99,99% bei 25 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤10 mg/m ³ , Δp= 0,03 bar
Standzeit	Extrem lange Standzeit durch die Plissierung des Filters. Es können erheblich mehr Feststoffpartikel als sonst üblich bei geringem Differenzdruck gespeichert werden.
Filterwechsel	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach einem Jahr.
Entleerung	ohne Ablass standardmäßig, wahlweise Handablass
Betriebsdruck	max. 500 bar
Temperaturbereich	1 °C bis 60 °C bei Coalescingfilter und Filterelement X1 1 °C bis 40 °C bei Filterelement XA 1 °C bis 25 °C bei Filterelement AC
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 304, W.-Nr. 1.4301 Elastomere: NBR



Abmessungen			Behälter-	Volumen-	Anschluss-		Bestell-
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom *2	gewinde	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h	l/min	NPT

Hochdruckfilter bis 100 bar								
ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m ³								
60	117	17	Edelstahl/	0,04	40	660	3/8" NPT	FB100 FB100-03C
79	140	21	o. Handablass	0,10	100	1660	3/8" NPT	FB100-A3C
78	214	23		0,40	270	4500	1/2" NPT	FB100-04C
78	264	23		0,50	460	7660	1/2" NPT	FB100-A4C
114	270	30		1,20	680	11300	3/4" NPT	FB100-06C
114	420	30		1,90	1200	20000	1" NPT	FB100-08C
174	481	50		2,90	1700	28000	1 1/2" NPT	FB100-12C
174	784	50		5,40	3400	55000	2" NPT	FB100-16C



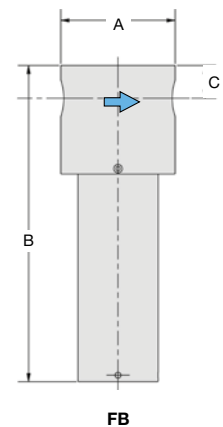
Hochdruckfilter bis 350 bar								
ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m ³								
60	117	17	Edelstahl/	0,04	52	860	1/4" NPT	FB350 FB350-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	130	2160	3/8" NPT	FB350-03C
78	214	23		0,40	351	5850	3/8" NPT	FB350-A3C
78	264	23		0,50	598	9960	1/2" NPT	FB350-04C
114	270	30		1,20	884	14730	3/4" NPT	FB350-06C
114	420	30		1,90	1560	26000	1" NPT	FB350-08C
174	481	50		2,90	2210	36830	1" NPT	FB350-A8C
174	784	50		5,40	4420	73660	1 1/2" NPT	FB350-12C



Hochdruckfilter bis 500 bar								
ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m ³								
60	117	17	Edelstahl/	0,04	56	930	1/4" NPT	FB500 FB500-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	140	2330	3/8" NPT	FB500-03C
113	221	25		0,40	378	6300	3/8" NPT	FB500-A3C
113	271	25		0,50	644	10730	1/2" NPT	FB500-04C

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Differenzdruckmano.	ohne Kontakt, bis 350 bar					FB...D
Handablass	Nadelventil		bis 350 bar			FB...H
	Nadelventil		bis 500 bar			FB...H
	Abscheidegrad	Restölgehalt	Δp ^{*1}			
5 µm Filterelement	99,99%,	< 5 mg/m ³ ,	0,04 bar			FB...X5
1 µm Filterelement	99,9999%,	< 0,1 mg/m ³ ,	0,04 bar			FB...X1
0,01 µm Filterelement	99,99999%,	< 0,01 mg/m ³ ,	0,08 bar			FB...XA
0,01 µm Filterelement	99,99999%,	< 0,003 mg/m ³ ,	0,04 bar			FB...AC



*1 Anfangsdruckverlust

*2 bei max. Betriebsdruck

