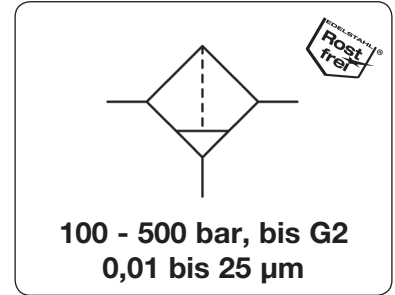


Beschreibung	Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft, Gasen und vielen Medien in der Chemie, Erdölverarbeitung, Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik.
Filterelement	Borosilikatfasermedium A 901 mit Edelstahlstützmaterial und innenliegender Drainageschicht aus Edelstahl. Coalescingeffekt durch extrem tiefes Glasfaserbett und großem Hohlraummantel. 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	Nummer
mm	mm	mm	aus / mit	l	m ³ /h l/min	G

Hochdruckfilter bis 100 bar ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³ **FB100**

60	117	17	Edelstahl/	0,04	40	660	G ³ / ₈	FB100-03C
79	140	21	o. Handablass	0,10	100	1660	G ³ / ₈	FB100-A3C
78	214	23		0,40	270	4500	G ¹ / ₂	FB100-04C
78	264	23		0,50	460	7660	G ¹ / ₂	FB100-A4C
114	270	30		1,20	680	11300	G ³ / ₄	FB100-06C
114	420	30		1,90	1200	20000	G1	FB100-08C
174	481	50		2,90	1700	28000	G ¹ / ₂	FB100-12C
174	784	50		5,40	3400	55000	G2	FB100-16C



Hochdruckfilter bis 350 bar ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³ **FB350**

60	117	17	Edelstahl/	0,04	52	860	G ¹ / ₄	FB350-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	130	2160	G ³ / ₈	FB350-03C
78	214	23		0,40	351	5850	G ³ / ₈	FB350-A3C
78	264	23		0,50	598	9960	G ¹ / ₂	FB350-04C
114	270	30		1,20	884	14730	G ³ / ₄	FB350-06C
114	420	30		1,90	1560	26000	G1	FB350-08C
174	481	50		2,90	2210	36830	G1	FB350-A8C
174	784	50		5,40	4420	73660	G ¹ / ₂	FB350-12C

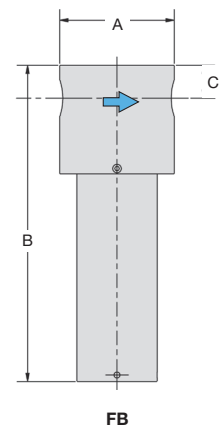


Hochdruckfilter bis 500 bar ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³ **FB500**

60	117	17	Edelstahl/	0,04	56	930	G ¹ / ₄	FB500-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	140	2330	G ³ / ₈	FB500-03C
113	221	25		0,40	378	6300	G ³ / ₈	FB500-A3C
113	271	25		0,50	644	10730	G ¹ / ₂	FB500-04C

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Differenzdruckmano.	ohne Kontakt, bis 250 bar	FB... .. D
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

Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
FB100-03C

