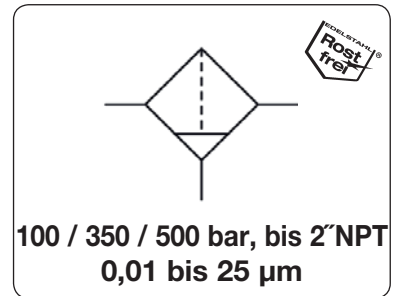


<b>Beschreibung</b>	Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft, Gasen und vielen Medien in der Chemie, Erdölverarbeitung, Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik.
<b>Filterelement</b>	Borosilikatfasermedium A 901 mit Edelstahlstützmaterial und innenliegender Drainageschicht aus Edelstahl. Coalescingeffekt durch extrem tiefes Glasfaserbett und großem Hohlräummantel. Anströmung von innen nach außen, durch Pfeil gekennzeichnet.
<b>Abscheidegrad</b>	99,99% bei 25 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤10 mg/m <sup>3</sup> , Δp= 0,03 bar
<b>Standzeit</b>	Extrem lange Standzeit durch die Plissierung des Filters. Es können erheblich mehr Feststoffpartikel als sonst üblich bei geringem Differenzdruck gespeichert werden.
<b>Filterwechsel</b>	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach einem Jahr.
<b>Entleerung</b>	ohne Ablass standardmäßig, wahlweise Handablass
<b>Betriebsdruck</b>	max. 500 bar
<b>Temperaturbereich</b>	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
<b>Werkstoffe</b>	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 <sup>3</sup> /h l/min	NPT

Hochdruckfilter bis 100 bar							ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	FB100
60	117	17	Edelstahl/	0,04	40	660	3/8" NPT	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



FB100-03CH  
Zubehör Handablass

Hochdruckfilter bis 350 bar							ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	FB350
60	117	17	Edelstahl/	0,04	52	860	1/4" NPT	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

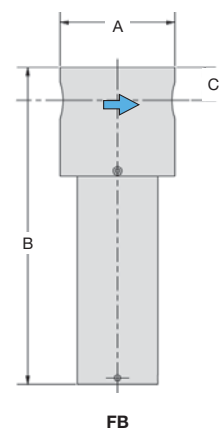


FB350-04CDH  
Zubehör Manometer und Handablass

Hochdruckfilter bis 500 bar							ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m <sup>3</sup>	FB500
60	117	17	Edelstahl/	0,04	56	930	1/4" NPT	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

<b>Differenzdruckmano.</b>	ohne Kontakt, bis 250 bar	FB...D
<b>Differenzdruckmano.</b>	ohne Kontakt, bis 350 bar	FB...D
<b>Handablass</b>	Nadelventil	bis 350 bar FB...H
	Nadelventil	bis 500 bar FB...H
	Abscheidegrad	Restölgehalt Δp <sup>*1</sup>
<b>5 µm Filterelement</b>	99,99%, < 5 mg/m <sup>3</sup> ,	0,04 bar FB...X5
<b>1 µm Filterelement</b>	99,9999%, < 0,1 mg/m <sup>3</sup> ,	0,04 bar FB...X1
<b>0,01 µm Filterelement</b>	99,99999%, < 0,01 mg/m <sup>3</sup> ,	0,08 bar FB...XA
<b>0,01 µm Filterelement</b>	99,99999%, < 0,003 mg/m <sup>3</sup> ,	0,04 bar FB...AC



\*1 Anfangsdruckverlust

\*2 bei max. Betriebsdruck