

Druckluftfilter FTF

Vorteile und Eigenschaften

- Plissierte Filterelemente mit 96% Hohlraumvolumen reduzieren den Druckverlust bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Filterelementen
- Farbige Schaumstoffe definieren eindeutig den Abscheidegrad
- Einfache Kombination der Filter mit Klemm- oder Schraubverbindung
- Alle Materialien silikonfrei und lackverträglich



Filtrationsgrad & Effizienz	P	H	C
Partikel Fest	≤ 1,0 µm	≤ 0,01 µm	-
Flüssigkeit	≤ 1,0 µm	≤ 0,01 µm	-
Öl	-	≤ 0,01 mg/m ³	-
Öldampf	-	-	≤ 0,005 mg/m ³
Qualitätsklasse Partikel	2	1	1
Qualitätsklasse Öl	2	1	1
Partikelrückhalteeffizienz	99,999%	99,999%	99,999%
Ölrückhalteeffizienz	99,8 %	99,99%	-

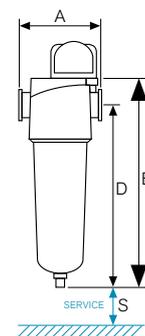
Die Partikel- und Ölfilter und „Aktivkohle-Adsorber“ entsprechen den ISO 8573-1:2001 und ISO 12500:2007 Anforderungen der Klassen 1 bis 5 und bieten einen optimalen wirtschaftlichen Schutz für Druckluftanlagen und Anwendungen.

Ausstattungsmerkmale		P 0065-2785	H 0065-2785	C 0065-2785
Differenzdrucküberwachung	Differenzdruckmanometer	●	●	-
	Differenzdruckmanometer mit potentialfreiem Kontakt	■	■	-
Kondensatableiter	Schwimmerableiter	●	●	-
	Handventil	-	-	●

- Standard
- optional
- nicht verfügbar

Allgemeine Ausführung	
Medium	Druckluft
Gehäuse	Aluminiumguss
Farbe	RAL 5012 (Lichtblau)
Aufstellungsort	Innenbereich
Druckbehälterabnahmen	CE

FTF 0065-2785 P/H/C	Volumen- strom m³/h	An- schluss BSP	Abmessungen mm				Gewicht kg	Filterelement			Anzahl
			A	B	D	S		PE	HE	CE	
FTF0065-P/H/C	65	3/8	88	187	167	60	0,8	PE0065	HE0065	CE0065	1
FTF0082-P/H/C	82	1/2	88	187	167	60	0,8	PE0082	HE0082	CE0082	1
FTF0126-P/H/C	126	3/4	88	257	237	80	0,9	PE0126	HE0126	CE0126	1
FTF0206-P/H/C	206	1	125	263	231	100	1,6	PE0206	HE0206	CE0206	1
FTF0340-P/H/C	340	1	125	363	331	120	2,4	PE0340	HE0340	CE0340	1
FTF0520-P/H/C	520	1 1/2	125	461	429	140	2,4	PE0520	HE0520	CE0520	1
FTF0790-P/H/C	790	1 1/2	125	640	608	160	3,0	PE0790	HE0790	CE0790	1
FTF1015-P/H/C	1015	2	163	684	641	520	5,0	PE1015	HE1015	CE1015	1
FTF1510-P/H/C	1510	2	163	935	892	770	6,9	PE1510	HE1510	CE1510	1
FTF1695-P/H/C	1695	2 1/2	163	935	892	770	7,1	PE1695	HE1695	CE1695	1
FTF2175-P/H/C	2175	3	240	795	736	630	13,4	PE2175	HE2175	CE2175	1
FTF2785-P/H/C	2785	3	240	1000	941	780	14,4	PE2785	HE2785	CE2785	1



FTF0065-2785

Auslegungsdaten	Min.	Auslegung	Max.
Betriebsdruck	2 bar (ü)	7 bar (ü)	16 bar (ü)
Umgebungstemperatur	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Betriebstemperatur	P/H	+2 °C	+20 °C
	C	+2 °C	+20 °C

Mit nachfolgenden Korrekturfaktoren ist bei abweichenden Betriebsbedingungen der geeignete Filter zu wählen.

Korrekturfaktor für abweichende Betriebsdrücke in bar (ü)															
bar ü	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FTF0065-2785	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

Filterelement FTF	P	H	C
Anfangsdruckverlust (trocken) bar	0,04	0,04	0,07
Anfangsdruckverlust (nass) bar	0,02	0,08	-
Elementwechsel bei Druckdifferenz in bar*	0,35	0,35	1000 h

*spätestens nach 12 Monaten oder bei Erreichen von 350 mbar Differenzdruck. Aktivkohle-Elemente spätestens nach 1000 Betriebsstunden oder nach 6 Monaten.