

Aufbau / Leistung: e-breathe DFS Filtergehäuse	
Allgemein:	
Anschluss	Rp 3/8" Innengewinde
Leistung nominal	52 m ³ /h bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü
Leistung maximal	110 m ³ /h bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü
maximaler Betriebsdruck	16 bar ü
Material	Aluminium
Betriebstemperatur maximal	80°C
Beschichtung innen / außen	Korrosionsschutzschicht
Anschluss Kondensatableitung	Rp 1/2" Innengewinde
Maße in mm	190H x 90B (+26H / +36H Kondensatableitung)
Gewicht in Kg	0,95
CE Norm	abnahmefrei nach 2014/68/EU



Aufbau: Filterelement S / M / CA	
Allgemein:	
Durchströmung	von innen nach außen
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%
e-breathe DFS Partikelfilterelement M & S:	
Filtrationsmedium	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
Vor- und Nachfiltration	Faservlies
e-breathe DFS Aktivkohlefilterelement CA:	
Filtrationsmedium	nicht-gewebtes Medium, aktivkohle-imprägniert
Nachfiltration	Faservlies

Partikelfilterelement S & M



Aktivkohlefilterelement CA



Leistung: Filterelement S / M / CA												
Typ	Partikel- filtration [Mikron]	Restöl- gehalt [mg/m ³]	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]			ISO Klassen Druckluftqualität nach ISO 8573-1				
			maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel bei	Partikel	Öl			
DFS Aktivkohlefilter CA	-	0,003	30	-	75	-	halbjährlich	-	1			
DFS Partikelfilter M	1	0,5	120	50	75	150	400	2	2			
DFS Partikelfilter S	0,01	0,01	120	50	100	240	400	2	1			
Filterelement Korrekturfaktoren												
Arbeitsdruck	bar ü	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,37	1,49	1,62

Wichtig: Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle.