

In den Elite Partikel- und Öldampffiltern werden mehrlagige gefaltete Filtermittel mit hoher Schmutzaufnahmekapazität bei einem niedrigem Differenzdruck verwendet. Jede Filterschicht entfernt immer kleiner werdende Partikel.

Die Elite Filterbaureihe AF und AC beinhalten viele Vorteile der bekannten Coalescer SU Typen, wie z.B. gleiches Gehäusedesign und Differenzdruckanzeiger für den AF-Filter. Der AF-Filter hält Rohrleitungsverfälschung, Trockenmittelstaub, Rost und andere Partikel aus Druckluftnetzen mit einer Feinheit von 0,9 µ zu 100 % zurück. Der AC-Filter hält Öldampf bis zu 0,003 ppmw zurück bei vorgeschaltetem ELITE Coalescing-Filter (SU).

Vorteile

- gefaltete Filterelemente, 6 mal mehr Filterfläche, größere Schmutzaufnahmekapazität
- der spezielle Aufbau des Filtermaterials verhindert die Abgabe von Filtermittelfasern in den Luftstrom
- gebundenes Filtermittel verhindert Kanalbildung und Partikeldurchbruch
- silikonfrei
- AC Filter adsorbieren Kohlenwasserstoffe sowie Geruchs- und Geschmacksstoffe
- in der AC Filterkerze ist die Aktivkohle mechanisch gebunden

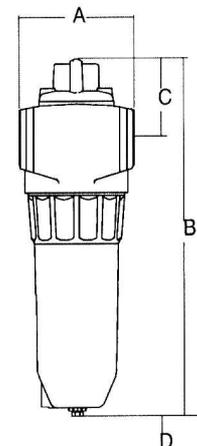
Filterauswahl

Zur Auswahl zunächst Filtertyp - SU, AF oder AC - wählen, dann über die Luftmenge Filter aus der Tabelle aussuchen Für andere Drücke die Korrekturtabelle benutzen. Die aktuelle Luftmenge mit dem Korrekturfaktor aus der Tabelle für den jeweiligen Druck multiplizieren.

Druck: bar ü	4	5	6	7	8	9	10
psi g	58	73	87	100	118	130	145
Korrekturfaktor	1,63	1,33	1,14	1,0	0,89	0,80	0,72

Beispiel: Luftmenge 250 m³/h, 6 bar ü. Formel: 250 x 1,14 (Korrekturfaktor f. 6 bar ü) = korrigierter Durchfluß von 285 m³/h, gewählter Filter hierfür aus der Tabelle: EFA-300

Coalescer SU	Partikel AF	Aktivkohle AC	m ³ /h	A mm	B mm	B (AC) mm	C mm	C (AC) mm	D mm	An-Schl uss	kg	Cat.No.		
												SU	AF	AC
EFA30SU	EFA30AF	EFA30AC	30	86	230	206	63	31	90	1/4	1	100207	..218	..229
EFA60SU	EFA60AF	EFA60AC	60	86	230	206	63	31	90	3/8	1	100208	..219	..230
EFA120SU	EFA120AF	EFA120AC	120	86	279	256	63	31	90	1/2	1,1	100209	..220	..231
EFA180SU	EFA180AF	EFA180AC	180	114	330	306	86	53	120	3/4	2,4	100210	..221	..232
EFA300SU	EFA300AF	EFA300AC	300	114	443	419	86	53	120	1	2,7	100211	..222	..233
EFA450SU	EFA450AF	EFA450AC	450	146	412	388	92	59	150	1 1/2	5	100212	..223	..234
EFA720SU	EFA720AF	EFA720AC	720	146	533	509	92	59	150	1 1/2	5,5	100213	..224	..235
EFA950SU	EFA950AF	EFA950AC	950	178	557	533	111	78	180	2	11	100214	..225	..236
EFA1350SU	EFA1350AF	EFA1350AC	1350	178	748	725	111	78	180	2	13	100215	..226	..237
EFA1800SU	EFA1800AF	EFA1800AC	1800	206	880	872	128	96	200	3	18	100216	..227	..238
EFA2500SU	EFA2500AF	EFA2500AC	2500	206	1007	999	128	96	200	3	20	100217	..228	..239



Betriebsüberdruck : min. 2 bar, max. 16 bar
 Betriebstemperatur : min. +2°C, max. 55°C
 Durchflußmengen : m³/h, 7 bar ü, 35°C

Werkstoffe

Komponenten

Filterkopf und -glocke
 Oberfläche Finish
 O-Ringe
 Filterelement-Stützkörper
 Filtermaterial

Element Adhesive
 Innenliegender Kondensatablass
 Liquid Presence Schrader Valve

Material

Aluminium Legierung
 Pulverbeschichtung
 Buna N
 Edelstahl
 Glasfaser
 Polyester; Glasfaser verstärkte Nylon Endkappen
 Zweikomponenten Epoxidharz
 Acetal Thermo Plastic
 Messing

Ausrüstung

SU-Filter inkl. autom. Kondensatableiter
 AF und AC-Filter mit Handablass

