

Druckluftfilter 2000



Ihre Vorteile durch Deltech® Filter

Einfachere Wartung: snap-up Elemente (9 - 750)

Betriebssicherheit: Hochwertige Bauteile

Energiesparend: Geringer Differenzdruck

Problemlose Anwendung: Silikonfrei

Die Standardausführung der Deltech® PF, HF, DF und CF Filter		PF	HF	DF	CF	9	36	54	216	285	750	810	10125
Medium	: Druckluft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Differenzdrucküberwachung	: Differenzdruckanzeige	•	•	•		•							
	: Differenzdruckmanometer	•	•	•					•	•		•	•
	: Differenzdruckmanometer mit potentialfreiem Kontakt	○	○	○					○	○		○	○
Gehäuse	: Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	: Filterbecher aus Stahl	○	○	○	○					○			
	: Stahl, Ölbeständig	○	○	○	○								○
Kondensatableiter	: Automatischer Ablaß	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	: Zeitgesteuerter Kondensatablaß	○	○			○	○	○	○	○	○	○	•
	: Niveaugesteuerter elektronischer Kondensatablaß	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
	: Handablaß			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Farbe	: RAL 9001 (weiß)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wirkungsgrad	: 99.9% der Partikel von 10 µ					•	•	•	•	•	•	•	•
	: 99.999% der Partikel von 1 µ	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
	: 99.999% der Partikel von 0.01 µ		•			•	•	•	•	•	•	•	•
Restölgehalt bei 20 °C	: 0.5 mg/m ³	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	: 0.01 mg/m ³		•			•	•	•	•	•	•	•	•
	: 0.003 mg/m ³				•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aufstellungsort	: Innen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schutzart	: IP 65	•	•	•	•								•
Druckbehälterabnahmen	: CE	•	•	•	•								•
	: Abweichende Betriebsspannungen	○	○	○	○								○

• Standard
○ Optionell
nicht anwendbar

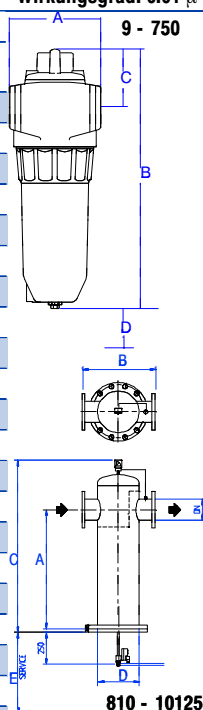
Auslegungsdaten	minimal	Auslegung	maximal	PF	HF	DF	CF
Betriebsdruck	2 bar(ü)	7 bar(ü)	16 bar(ü)	•	•	•	•
Umgebungstemperatur	+2°C		+55°C	•	•	•	•
Betriebstemperatur	+2°C		+65°C	•	•		•
			+80°C	○	○	•	○

* Auslegung für abweichende Betriebsbedingungen mit den Korrekturfaktoren auf der Rückseite.
Flair stellt kostenlos ein Computerprogramm zur Auslegung des passenden Trockners zur Verfügung.

Deltech® PF Filter
Deltech® HF Filter

Typ	Vol.strom 1 bar a, 20°C m³/h	Anschluß Ein- und Austritt BSP	Ablauf	Abmessungen					Gewicht kg	Filterelement		
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		PF	HF	
9	30	1/4" BSP		86	230	63	90	1.0	PFD 9	HFD 9	1	
18	60	3/8" BSP		86	230	63	90	1.0	PFD 18	HFD 18	1	
36	120	1/2" BSP		86	279	63	90	1.1	PFD 36	HFD 36	1	
54	180	3/4" BSP		114	330	86	120	2.4	PFD 54	HFD 54	1	
90	300	1" BSP		114	443	86	120	2.7	PFD 90	HFD 90	1	
135	450	1 1/2" BSP		146	412	92	150	5.0	PFD 135	HFD 135	1	
216	720	1 1/2" BSP		146	533	92	150	5.5	PFD 216	HFD 216	1	
285	950	2" BSP		178	557	111	180	11.0	PFD 285	HFD 285	1	
405	1350	2" BSP		178	748	111	180	13.0	PFD 405	HFD 405	1	
540	1800	3" BSP		206	880	128	200	18.0	PFD 540	HFD 540	1	
750	2500	3" BSP		206	1007	128	200	20.0	PFD 750	HFD 750	1	
810	2700	DN100	3/8"	900	460	1245	220	800	90	8113 PFD	8113 HFD	2
1215	4050	DN100	3/8"	900	520	1260	273	800	130	8113 PFD	8113 HFD	3
1620	5400	DN150	3/8"	930	570	1330	324	800	160	8113 PFD	8113 HFD	4
2025	6750	DN150	3/8"	930	570	1330	324	800	160	8113 PFD	8113 HFD	5
2430	8100	DN150	3/8"	930	610	1335	356	800	210	8113 PFD	8113 HFD	6
3645	12150	DN200	3/8"	960	720	1415	457	800	320	8113 PFD	8113 HFD	9
5265	17550	DN250	3/8"	985	770	1475	508	800	450	8113 PFD	8113 HFD	13
6480	21600	DN250	3/8"	985	870	1495	610	800	620	8113 PFD	8113 HFD	16
7290	24300	DN250	3/8"	985	870	1495	610	900	620	8113 PFD	8113 HFD	18
10125	33750	DN300	3/8"	1015	980	1600	711	950	800	8113 PFD	8113 HFD	25

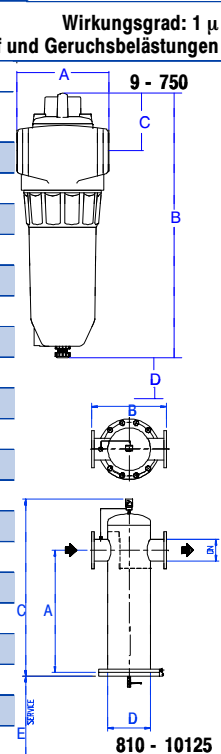
Wirkungsgrad: 10 µ
Wirkungsgrad: 1 µ
Wirkungsgrad: 0.01 µ



Deltech® DF Filter
Deltech® CF Filter

Wirkungsgrad: 1 µ
Beseitigt: Öldampf und Geruchsbelastungen

Typ	Vol.strom 1 bar a, 20°C m³/h	Anschluß Ein- und Austritt BSP	Ablauf	Abmessungen					Gewicht kg	Filterelement			
				A mm	B mm DF mm CF	C mm DF mm CF	D mm	E mm		DF	CF		
9	30	1/4" BSP		86	239	206	63	31	90	1.0	DFD 9	CFD 9	1
18	60	3/8" BSP		86	239	206	63	31	90	1.0	DFD 18	CFD 18	1
36	120	1/2" BSP		86	288	256	63	31	90	1.1	DFD 36	CFD 36	1
54	180	3/4" BSP		114	339	306	86	53	120	2.4	DFD 54	CFD 54	1
90	300	1" BSP		114	452	419	86	53	120	2.7	DFD 90	CFD 90	1
135	450	1 1/2" BSP		146	421	388	92	59	150	5.0	DFD 135	CFD 135	1
216	720	1 1/2" BSP		146	542	509	92	59	150	5.5	DFD 216	CFD 216	1
285	950	2" BSP		178	566	533	111	78	180	11.0	DFD 285	CFD 285	1
405	1350	2" BSP		178	757	725	111	78	180	13.0	DFD 405	CFD 405	1
540	1800	3" BSP		206	905	872	128	96	200	18.0	DFD 540	CFD 540	1
750	2500	3" BSP		206	1032	999	128	96	200	20.0	DFD 750	CFD 750	1
810	2700	DN100	3/8"	900	460	1245	220	800	90	8113 DFD	8113 CFD	2	
1215	4050	DN100	3/8"	900	520	1260	273	800	130	8113 DFD	8113 CFD	3	
1620	5400	DN150	3/8"	930	570	1330	324	800	160	8113 DFD	8113 CFD	4	
2025	6750	DN150	3/8"	930	570	1330	324	800	160	8113 DFD	8113 CFD	5	
2430	8100	DN150	3/8"	930	610	1335	356	800	210	8113 DFD	8113 CFD	6	
3645	12150	DN200	3/8"	960	720	1415	457	800	320	8113 DFD	8113 CFD	9	
5265	17550	DN250	3/8"	985	770	1475	508	800	450	8113 DFD	8113 CFD	13	
6480	21600	DN250	3/8"	985	870	1495	610	800	620	8113 DFD	8113 CFD	16	
7290	24300	DN250	3/8"	985	870	1495	610	900	620	8113 DFD	8113 CFD	18	
10125	33750	DN300	3/8"	1015	980	1600	711	950	800	8113 DFD	8113 CFD	25	



Auslegungsdaten	PF	HF	DF	CF	
Anfangsdruckverlust (Trocken)	0.03	0.08	0.03	0.03	bar(ü)
Anfangsdruckverlust (Naß)	0.14	0.19			bar(ü)
Elementauswechsel bei	0.40	0.40	0.40		bar(ü)
Farbe	grün	blau	rot	silber	

Korrekturfaktor (FP) für abweichende Betriebsdrücke in bar(ü)															
bar(ü)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor 9 750	0.40	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.12	1.25	1.37	1.50	1.62	1.75	1.87	2.00	2.12
Korrekturfaktor 810 10125		0.71	0.79	0.87	0.93	1.00	1.06	1.12	1.17	1.22	1.27	1.31	1.37	1.41	1.46

- Technische Details unter Vorbehalt -