

Druckluftfilter NG

Vorteile und Eigenschaften

- Turbulenzfreier Strömungsverlauf der Druckluft durch das einzigartige patentierte Venturi-Wave™ Design der Filterelementkappen
- Plissierte Filterelemente mit 96% Hohlraumvolumen reduzieren den Druckverlust bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Filterelementen
- Farbige Endkappen der Filterelemente definieren eindeutig den Abscheidegrad
- Einfache Kombination der Filter mit Klemm- oder Schraubverbindung
- Alle Materialien silikonfrei und lackverträglich



Filtrationsgrad & Effizienz	PF	HF	CF
Max. Eintrittsbelastung	2000 ppm w/w	1000 ppm w/w	0,01 ppm w/w
Partikel Fest	≤ 1,0 µm	≤ 0,01 µm	≤ 0,01 µm
Flüssigkeit	≤ 1,0 µm	≤ 0,01 µm	-
Öl	≤ 0,5 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³	-
Öldampf	-	-	≤ 0,003 mg/m ³
Qualitätsklasse Partikel	2	1	1
Qualitätsklasse Öl	2	1	1
Partikelrückhalteeffizienz	99,999%	99,999%	99,999%
Ölrückhalteeffizienz	80%	99,99%	-

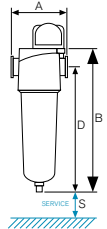
Die Deltech®-Partikel- und Ölfilter und „Aktivkohle-Adsorber“ entsprechen den ISO 8573-1:2001 und ISO 12500:2007 Anforderungen der Klassen 1 bis 5 und bieten einen optimalen wirtschaftlichen Schutz für Druckluftanlagen und Anwendungen.

Ausstattungsmerkmale		PF				HF				CF			
		02-07	08-12	13-17	810-5265	02-07	08-12	13-17	810-5265	02-07	08-12	13-17	810-5265
Differenzdruck- überwachung	Differenzdruckanzeiger	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Differenzdruckmanometer	■	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-
	Differenzdruckmanometer mit potentialfreiem Kontakt	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Kondensat- ableiter	Schwimmerableiter	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
	Zeitgesteuerter Kondensatableiter	■	■	-	●	■	■	-	●	-	-	-	-
	Niveaugesteuerter elektronischer Kondensatableiter	■	■	●	■	■	■	●	■	-	-	-	-
	Handventil	■	■	■	-	■	■	■	-	●	●	●	●
Ölprüfindikator	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	

Allgemeine Ausführung	
Medium	Druckluft
Gehäuse	F02 – 17 -B: Aluminiumguss
Farbe	RAL 9001 (weiß)
Aufstellungsort	Innenbereich
Druckbehälterabnahmen	CE
Schutzart	IP 65

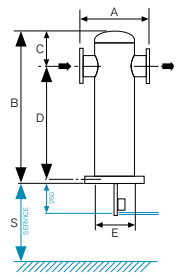
- Standard
- optional
- nicht verfügbar

Modell	Volumenstrom m³/h	Anschluss BSP	Abmessungen mm						Gewicht kg	Filterelement			Anzahl
			A	B	C	D	E	S		PF	HF	CF	
NG-02-PF/HF/CF	34	1/4	114	206	-	171	-	102	0,8	E-02-PFD	E-02-HFD	E-02-CFD	1
NG-03-PF/HF/CF	59	3/8	114	206	-	171	-	102	0,8	E-03-PFD	E-03-HFD	E-03-CFD	1
NG-04-PF/HF/CF	85	1/2	114	252	-	216	-	102	0,9	E-04-PFD	E-04-HFD	E-04-CFD	1
NG-06-PF/HF/CF	127	3/4	132	262	-	220	-	127	1,4	E-06-PFD	E-06-HFD	E-06-CFD	1
NG-07-PF/HF/CF	175	3/4	132	262	-	220	-	127	1,4	E-07-PFD	E-07-HFD	E-07-CFD	1
NG-08-PF/HF/CF	267	1	132	326	-	284	-	127	1,6	E-08-PFD	E-08-HFD	E-08-CFD	1
NG-10-PF/HF/CF	437	1 1/2	200	337	-	276	-	178	3,8	E-10-PFD	E-10-HFD	E-10-CFD	1
NG-11-PF/HF/CF	612	1 1/2	200	434	-	373	-	178	4,5	E-11-PFD	E-11-HFD	E-11-CFD	1
NG-12-PF/HF/CF	681	2	200	566	-	505	-	178	5,3	E-12-PFD	E-12-HFD	E-12-CFD	1
NG-13-PF/HF/CF	993	2 1/2	231	634	-	550	-	204	8,4	E-13-PFD	E-13-HFD	E-13-CFD	1
NG-14-PF/HF/CF	1317	2 1/2	231	634	-	550	-	204	8,4	E-14-PFD	E-14-HFD	E-14-CFD	1
NG-15-PF/HF/CF	1750	2 1/2	231	634	-	550	-	204	8,4	E-15-PFD	E-15-HFD	E-15-CFD	1
NG-16-PF/HF/CF	2039	3	231	817	-	733	-	204	12,6	E-16-PFD	E-16-HFD	E-16-CFD	1
NG-17-PF/HF/CF	2549	3	231	1085	-	1001	-	204	28,7	E-17-PFD	E-17-HFD	E-17-CFD	1



NG-02 – NG-17

Modell	Volumenstrom m³/h	Anschluss		Abmessungen mm (PF/HF/CF)					Gewicht kg	Filterelement			Anzahl
		Ein- und Austritt	Abläss BSP	A	B	C	E	S		PF	HF	CF	
810	2700	DN100	1/2	450	1084	167	273	610	55				2
1215	4050	DN100	1/2	450	1084	167	273	610	90				3
1620	5400	DN150	1/2	535	1186	261	324	610	105	8113 PFD	8113 HFDL	8113 CFD	4
2025	6750	DN150	1/2	535	1186	261	324	610	105				5
2430	8100	DN150	1/2	600	1184	224	400	610	123				6
3645	12150	DN200	1/2	720	1302	337	500	610	235				9
5265	17550	DN250	1/2	790	1398	359	550	610	239				13



810 – 5265

Auslegungsdaten	Min.	Auslegung	Max.
Betriebsdruck	2 bar (ü)	7 bar (ü)	16 bar (ü)
Umgebungstemperatur	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Betriebstemperatur	+2 °C	+20 °C	+66 °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	
NG-02 – NG-17	0,38	0,5	0,75	0,38	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13	
810 - 5265																

Filterelement NG	PF	HF	CF
Anfangsdruckverlust (trocken) bar	0,04	0,04	0,07
Anfangsdruckverlust (nass) bar	0,10	0,12	-
Elementwechsel bei Druckdifferenz in bar*	0,40	0,40	1000 h

*spätestens nach 12 Monaten oder bei Erreichen von 400 mbar Differenzdruck. Aktivkohle-Elemente spätestens nach 1000 Betriebsstunden.