

# Kompakte Ansaugfilter

F Baureihe 1/2" - 6", DN80 - DN150

## Eigenschaften

- Wetterschutzhaube aus tiefgezogenem C-Stahl
- Optimierter Spalt zwischen Gestell und Gehäusedeckel erlaubt eine niedrige Anströmgeschwindigkeit
- Widerstandsfähiges Gestell mit geringem Druckverlust
- Korrosionsbeständiger mit grauem Pulverlack beschichteter C-Stahl

## Technische Spezifikationen

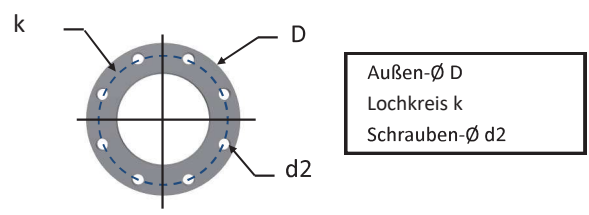
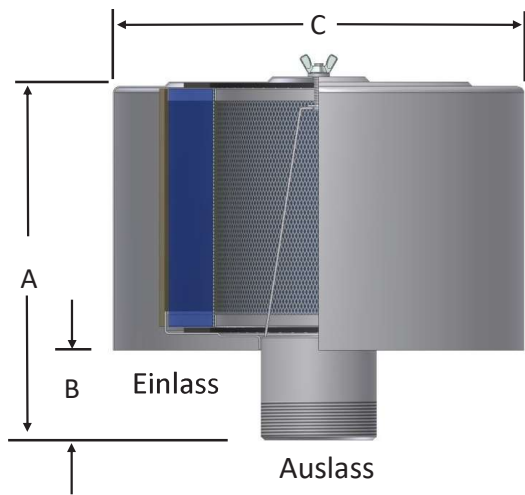
- Temperaturspanne (Dauerbetrieb): -26°C bis max. 104°C
- Filterwechsel: 37-50 mbar über Initial  $\Delta P$
- Druckverlust-Diagramme auf Anfrage verfügbar
- Abscheiderate Polyester: 99+% bei 5  $\mu m$  (ISO16890 ePM10 75%)
- Abscheiderate Papier: 99+% bei 2  $\mu m$  (ISO16890 ePM2.5 50%)



## Optionen ATEX verfügbar

- Anschlussbohrungen für Druckverlustanzeige auf Anfrage verfügbar
- Filterkontrollanzeige
- Verschiedene Filtermaterialien für unterschiedliche Umgebungen
- Konstruktion aus Edelstahl
- Verschiedene Oberflächenoptionen und Verbindungsmöglichkeiten





PN10 Lochbild Flansch	Abmessungen - mm			Anzahl Bohrungen	Flansch Wandstärke mm
	D	k	d2		
DN80	200	160	18	8	20
DN100	220	180	18	8	22
DN125	250	210	18	8	22
DN150	285	240	22	8	24

Auslass Größe	Typ	max. Volumenstrom Baugruppe	Artikelnummer		Abmessungen - mm			Platzbedarf für Wartung mm	Gewicht (kg)	Artikelnummer Filtereinsatz		max. Volumenstrom Filtereinsatz
			Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
1/2"	MPT	17	F-15-050	F-14-050	87	23	155	59	0,68	15™	14™	60
3/4"	MPT	43	F-15-075	F-14-075	96	31	155	59	0,77	15™	14™	60
1"	MPT	60	F-15-100	F-14-100	96	31	155	59	0,86	15™	14™	60
1"	MPT	94	F-19P-100	F-18P-100	165	31	155	121	1,4	19P®	18P™	170
1 1/4"	BSPT	119	F-19P-126	F-18P-126	178	44	155	121	1,4	19P®	18P™	170
1 1/2"	BSPT	145	F-19P-151	F-18P-151	179	44	155	121	1,4	19P®	18P™	170
2"	BSPT	230	F-31P-201	F-30P-201	186	57	200	121	2	31P™	30P™	332
2"	BSPT	230	F-231P-201	F-230P-201	304	57	260	241	5	231P™	230P™	510
2 1/2"	BSPT	332	F-31P-251	F-30P-251	205	76	200	121	2	31P™	30P™	332
2 1/2"	BSPT	332	F-231P-251	F-230P-251	318	64	260	241	6	231P™	230P™	510
3"	BSPT	510	F-231P-301	F-230P-301	323	76	260	241	6	231P™	230P™	510
3"	BSPT	510	F-235P-301	F-234P-301	325	76	260	244	7	235P™	234P™	970
3"	BSPT	510	F-275P-301	F-274P-301	338	76	457	244	11	275P™	274P™	1.870
4"	BSPT	885	F-235P-401	F-234P-401	348	102	260	244	7	235P™	234P™	970
4"	BSPT	884	F-245P-401	F-244P-401	365	102	305	244	10	245P™	244P™	1.496
4"	BSPT	885	F-275P-401	F-274P-401	359	102	406	244	12	275P™	274P™	1.870
5"	BSPT	1.360	F-245P-501	F-244P-501	351	102	305	244	10	245P™	244P™	1500
5"	BSPT	1.360	F-275P-501	F-274P-501	356	102	406	244	12	275P™	274P™	1.870
6"	BSPT	1.870	F-275P-601	F-274P-601	384	127	406	244	13	275P™	274P™	1.870

Hinweis: MPT-Gewinde sind bis 1" BSPT verwendbar.

Flansch Auslass	max. Volumenstrom Baugruppe	Artikelnummer		Abmessungen - mm			Platzbedarf für Wartung mm	Gewicht (kg)	Artikelnummer Filtereinsatz		max. Volumenstrom Filtereinsatz
		Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
DN80	510	F-245P-DN80	F-244P-DN80	330	406	305	244	10	245P™	244P™	1.496
DN80	510	F-275P-DN80	F-274P-DN80	330	76	406	244	10	275P™	274P™	1.870
DN100	885	F-235P-DN100	F-234P-DN100	348	102	260	244	9	235P™	234P™	970
DN100	885	F-275P-DN100	F-274P-DN100	359	102	406	244	14	275P™	274P™	1.870
DN125	1.360	F-245P-DN125	F-244P-DN125	351	102	305	244	12	245P™	244P™	1500
DN125	1.360	F-275P-DN125	F-274P-DN125	353	102	406	244	14	275P™	274P™	1.870
DN150	1.870	F-275P-DN150	F-274P-DN150	384	127	556	244	15	275P™	274P™	1.870

Siehe Technische Daten der Filterbaugruppe für Richtlinien zur Größenbestimmung.

Ansaugfilter

# "Big Boy" Ansaugfilter

**F Baureihe DN200 - DN400**

## Eigenschaften

- Widerstandsfähiges Gestell mit geringem Druckverlust
- Optimierter Spalt zwischen Gestell und Gehäusedeckel erlaubt eine niedrige Anströmgeschwindigkeit
- Korrosionsbeständiger mit grauem Pulverlack beschichteter C-Stahl

## Technische Spezifikationen

- Temperaturspanne (Dauerbetrieb): -26°C bis max. 104°C
- Filterwechsel: 37-50 mbar über Initial  $\Delta P$
- Druckverlust-Diagramme auf Anfrage verfügbar
- Abscheiderate Polyester: 99+% bei 5  $\mu m$  (ISO16890 ePM10 75%)
- Abscheiderate Papier: 99+% bei 2  $\mu m$  (ISO16890 ePM2.5 50%)

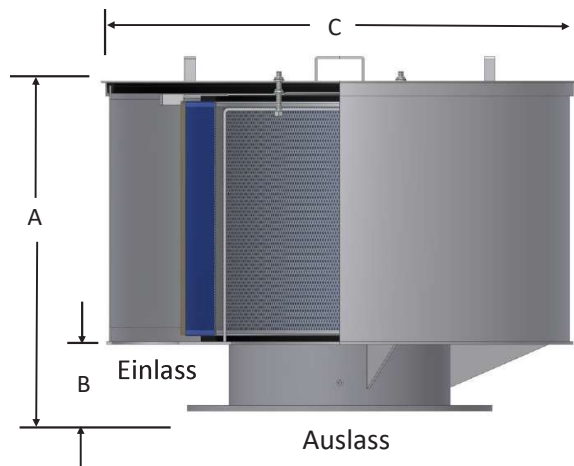
## Optionen ATEX verfügbar

- Anschlussbohrungen für Druckverlustanzeige auf Anfrage verfügbar
- Filterkontrollanzeige
- Verschiedene Filtermaterialien für unterschiedliche Umgebungen
- Konstruktion aus Edelstahl
- Verschiedene Oberflächenoptionen und Verbindungsmöglichkeiten

## Merkmale der "Sumo"-Klasse

- Single-Barrel-Filterdesign ermöglicht große Luftströme in Arbeitsbereichen mit begrenztem Raum
- Flanschverbindungen DN350 bis DN400 verfügbar
- Ausgelegt für Luftströme bis 13.592 m<sup>3</sup>/h



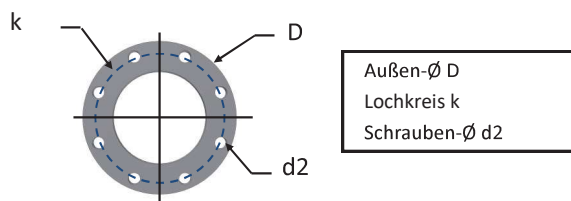


Flansch Auslass	max. Volumenstrom Baugruppe	Artikelnummer		Abmessungen - mm			Platzbedarf für Wartung mm	Gewicht (kg)	Artikelnummer Filtereinsatz		max. Volumenstrom Filtereinsatz
		Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
DN200	3.060	F-377P-DN200	F-376P-DN200	581	152	556	368	31	377P™	376P™	3.105
DN200	3.060	F-385P-DN200	F-384P-DN200	584	152	719	368	56	385P™	384P™	5.605
DN250	5.610	F-385P-DN250	F-384P-DN250	581	152	719	368	59	385P™	384P™	5.610
DN250	5.610	F-485P-DN250	F-484P-DN250	757	152	719	546	64	485P™	484P™	8.000
DN300	7.990	F-485P-DN300	F-484P-DN300	760	152	719	546	70	485P™	484P™	8.000
DN300	7.990	F-685P-DN300	F-384P(2)-DN300	977	152	719	724	79	685P™	384P™(2)	11.220

Flansch Auslass	max. Volumenstrom Baugruppe	Artikelnummer		Abmessungen - mm			Platzbedarf für Wartung mm	Artikelnummer Filtereinsatz	
		Polyester	Papier	A	B	C		Polyester	Papier
DN350	9.345	F-391-DN350	F-390-DN350	1.038	152	1.092	368	391	390
DN400	13.592	F-491-DN400	F-490-DN400	809	152	1.092	546	491	490

Ansaugfilter

PN10 Lochbild Flansch	Abmessungen - mm			Anzahl Bohrungen	Flansch Wandstärke mm
	D	k	d2		
DN200	340	295	22	8	24
DN250	395	350	22	12	26
DN300	445	400	22	12	26
DN350	505	460	22	16	28
DN400	565	515	26	16	32



Siehe Technische Daten der Filterbaugruppe für Richtlinien zur Größenbestimmung.

