

Filter für starke Staubbelastung

SpinMeister[®] SM Baureihe 1/2" - 4", DN80 - DN300

Überblick

Die eintretende Luft beschleunigt den Rotor und bewirkt dadurch die Trennung der Partikel aus dem Luftstrom. Die Zentrifugalkraft trennt die Partikel vom Luftstrom, wirft sie zur äußeren Abdeckung und stößt sie durch die Auslassöffnung aus. Sauberere Luft wird in die untere Kammer geleitet und durch einen plissierten Filtereinsatz mit einer Abscheiderate von 99+% geleitet.

Vorteile

- Filtration bei sehr hoher Staubbelastung
- Erhöht deutlich die Standzeit des nachfolgenden Feinfilters
- Kostengünstig

Eigenschaften

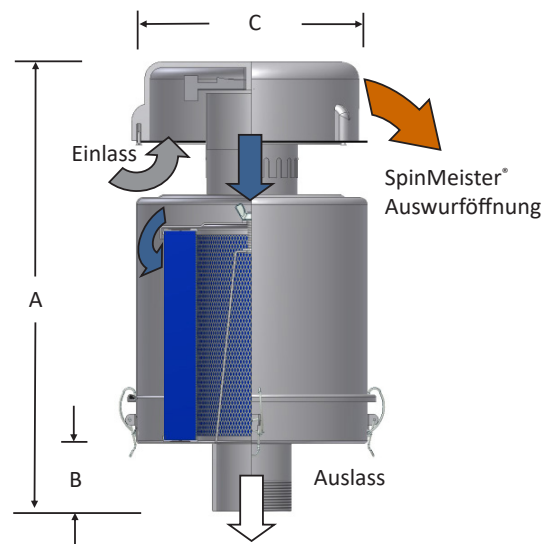
- SpinMeister[®] aus geformtem fasergefülltem Verbundwerkstoff
- Alle kleinen Kompaktfilter mit Gehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, ohne Schweißnähte
- Korrosionsbeständiger mit grauem Pulverlack beschichteter C-Stahl

Technische Spezifikationen

- Temperaturspanne (Dauerbetrieb): -26°C bis max. 104°C
- Filterwechsel: 37-50 mbar über Initial ΔP
- Abscheiderate Polyester: 99+% bei 5 μm (ISO16890 ePM10 75%)
- Abscheiderate Papier: 99+% bei 2 μm (ISO16890 ePM2.5 50%)
- SpinMeister[®] Precleaner: 85% Wirkungsgrad bei 15 μm

Optionen

- Anschlussbohrungen für Druckverlustanzeige auf Anfrage verfügbar
- SpinMeister[®] auch erhältlich in poliertem Aluminium
- Ausgewählte Gehäuse in Edelstahl erhältlich
- Modifikationen für spezifische Anwendungen





Konfiguration A



Konfiguration B



Konfiguration C



Konfiguration D

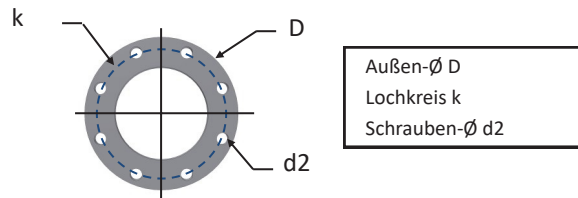
Auslass Größe	Typ	max. Volumenstrom Baugruppe	Artikelnummer		Abmessungen - mm			Platzbedarf für Wartung mm	Gewicht (kg)	Artikelnummer Filtereinsatz		max. Volumenstrom Filtereinsatz
			Polyester	Papier	A	B	C			Polyester	Papier	
1/2"	MPT	51	SM1.5-11-050	SM1.5-10-050	170	22	105	35	0,7	11™	10™	59
3/4"	BSPT	51	SM1.5-11-076	SM1.5-10-076	183	32	105	35	0,7	11™	10™	59
1/2"	MPT	59	SM2-11-050	SM2-10-050	187	22	105	35	0,9	11™	10™	59
3/4"	BSPT	59	SM2-11-076	SM2-10-076	217	32	129	35	0,9	11™	10™	59
1"	BSPT	59	SM2-11-101	SM2-10-101	216	32	129	35	0,9	11™	10™	59

Konfiguration B												
1"	BSPT	169	SM2-19P-101	SM2-18P-101	300	25	175	121	1,7	19P®	18P™	170
1 1/4"	BSPT	169	SM2-19P-126	SM2-18P-126	300	51	175	121	1,7	19P®	18P™	170
1 1/2"	BSPT	145	SM2-19P-151	SM2-18P-151	300	51	191	121	1,7	19P®	18P™	170
2"	BSPT=	170	SM2-19P-201	SM2-18P-201	312	64	191	121	1,8	19P®	18P™	170
2 1/2"	BSPT	170	SM2-19P-251	SM2-18P-251	325	76	191	121	1,8	19P®	18P™	170

Konfiguration C												
3"	BSPT	425	SM3-235P-301	SM3-234P-301	519	102	279	245	14	235P™	234P™	968
4"	BSPT	425	SM3-235P-401	SM3-234P-401	544	102	279	245	14	235P™	234P™	968
4"	BSPT	680	SM4-235P-401	SM4-234P-401	522	102	279	245	15	235P™	234P™	968
DN80	Flansch	425	SM3-235P-DN80	SM3-234P-DN80	502	102	279	245	16	235P™	234P™	968
DN100	Flansch	425	SM3-235P-DN100	SM3-234P-DN100	499	76	279	245	16	235P™	234P™	968
DN100	Flansch	680	SM4-235P-DN100	SM4-234P-DN100	522	102	279	245	16	235P™	234P™	968

Konfiguration D												
DN150	Flansch	1.360	SM62-377P-DN150	SM62-376P-DN150	775	127	572	370	40	377P™	376P™	3.100
DN200	Flansch	3.060	SM62-377P-DN200	SM62-376P-DN200	1.044	152	641	370	46	377P™	376P™	3.100
DN250	Flansch	4.590	SM63-385P-DN250	SM63-384P-DN250	1.037	152	733	370	62	385P™	384P™	5.598
DN300	Flansch	4.590	SM63-485P-DN300	SM63-484P-DN300	1.037	152	733	546	73	485P™	484P™	7.993

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
DN200	340	295	22	8	24
DN250	395	350	22	12	26
DN300	445	400	22	12	26



Siehe Technische Daten der Filterbaugruppe für Richtlinien zur Größenbestimmung.

