

Filtergehäuse SG Superplus

Die Superplus Stahl-Filtergehäuse mit Economizer und elektronisch gesteuertem Ableiter zum Einsatz von verschiedenen Elementtypen für die industrielle Aufbereitung von Druckluft und Gasen.

Produktbeschreibung:

SG Superplus Filtergehäuse sind für die Aufbereitung von Druckluft oder anderen Gasen im industriellen Einsatzbereich entwickelt.

Die geflanschten Gehäuse bieten aufgrund einer optimierten Konstruktion geringe Differenzdrücke bei hohen Durchflussraten und sind mit einem Economizer als auch einem elektronisch gesteuerten Ableiter ausgestattet.

Zwischen Ableiter und Gehäuse ist ein Kugelhahn montiert.

Eine Vielzahl von Gehäusegrößen mit unterschiedlichen Anschlüssen, single oder multiple, ermöglichen es, das Filtersystem immer genau auf die jeweiligen Anforderungen hin auszulegen, z.B. passend zu der gewählten Kompressorgröße.

In dieser Baureihe sind 13 verschiedene Gehäusegrößen für Volumenströme von 1080 bis 38400 m³ /h (bezogen auf 7 bar (ü) und 20 °C) erhältlich.

Die SG Superplus Filtergehäuse erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie 87/404/EG für einfache Druckbehälter.



Technische Daten

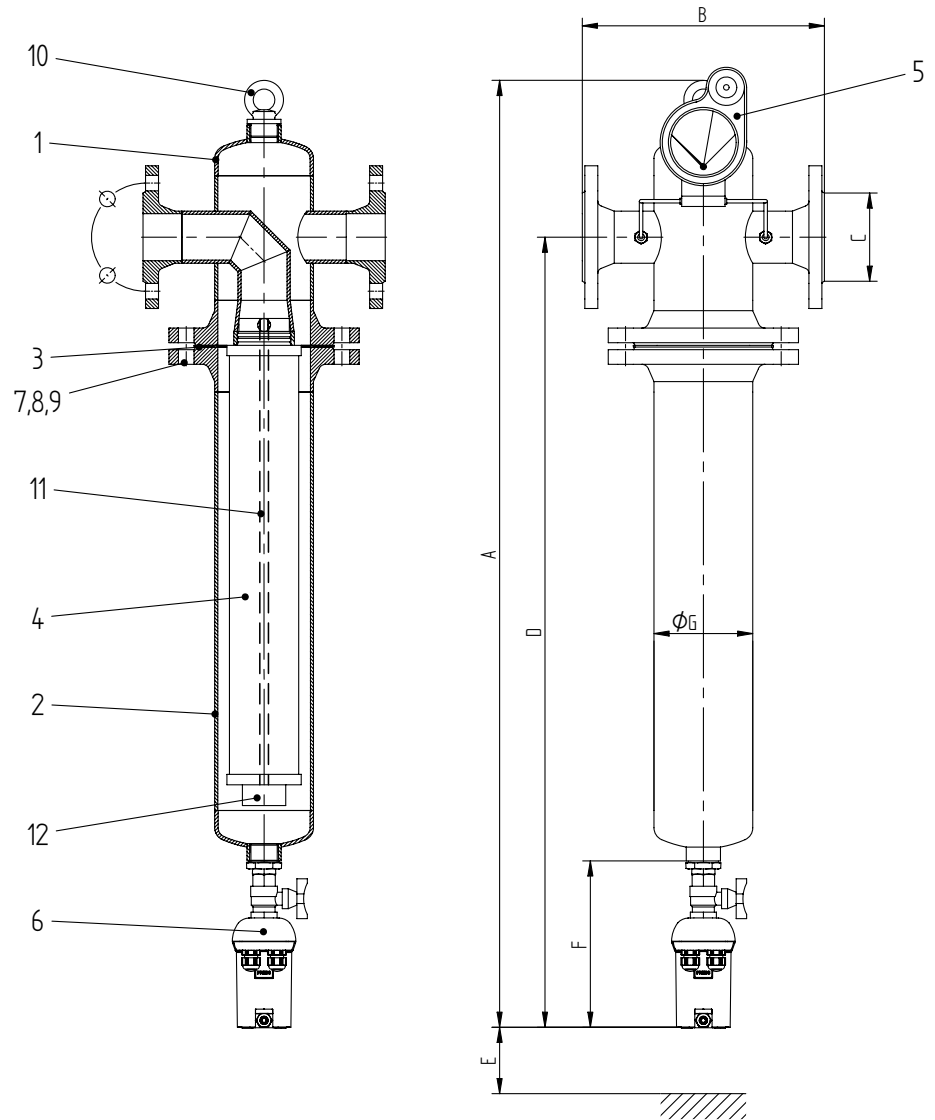
Materialien:	
Filtergehäuse, EG-baumustergeprüft	Stahl
Economizer: Differenzdruckmanometer	Kunststoff
Elektronisch gesteuerter Ableiter	GFK und Aluminium
Gehäusedichtung: Flachdichtung nach DIN 2690	Dichtung aus Aramidfasern

Maximaler Betriebsüberdruck:	
0108 - 0288	16 bar
0432 - 3840	16 bar
Maximale Betriebstemperatur:	
120°C	
Oberflächenbeschaffenheit:	
Polyesterharz pulverbeschichtet	
Anschluß IN/OUT:	
Flansch DN 50 bis DN 300; DIN 2633	

Industriefilter SG 0108-0288 SP

Pos.	Stck.	Benennung
12	1	Rändelmutter
11	1	Zuganker
10	1	Ringschraube
9	1	Scheibe
8	1	Sechskantmutter
7	1	Sechskantschraube
6	1	Ableiter UFM-D
5	1	Economizer
4	1	Filterelement
3	1	Gehäusedichtung
2	1	Gehäuseunterteil
1	1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	120°C
Werkstoff:	St
Anstrich:	Polyesterharz-pulverbeschichtet



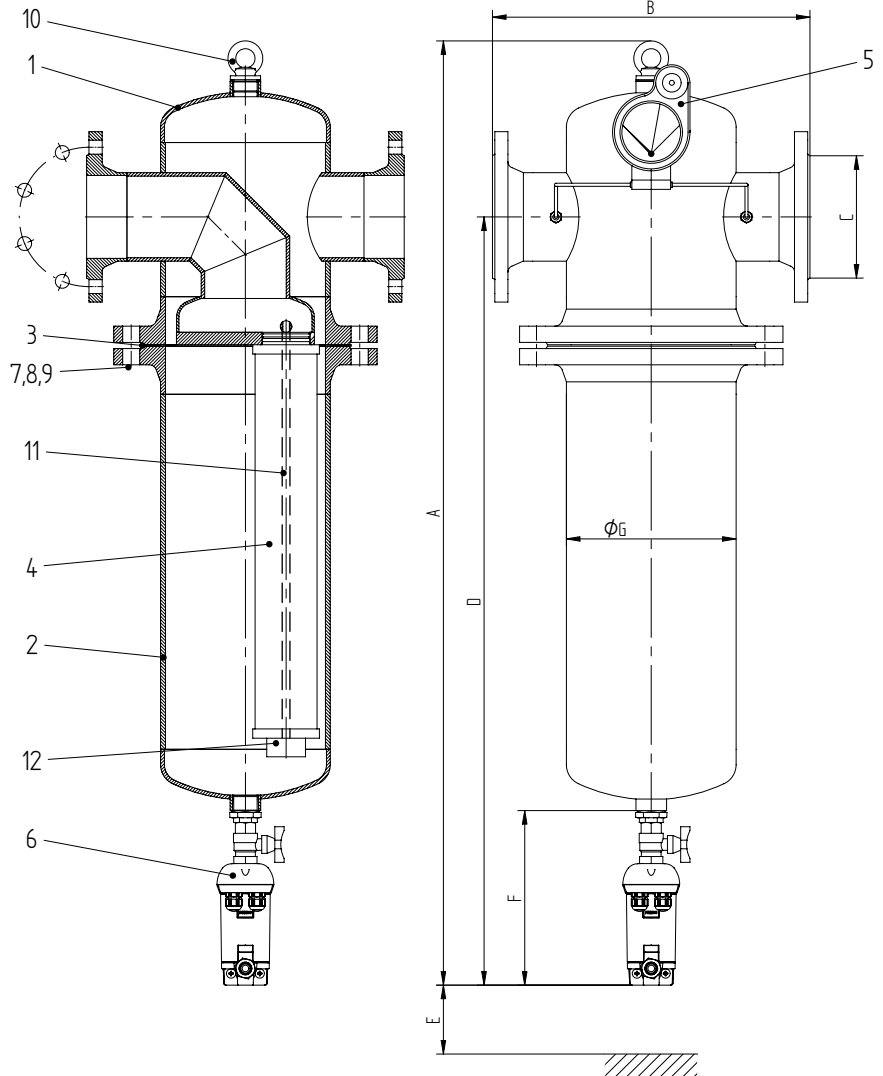
Größe	Inhalt (l)	Gewicht* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	ø G mm	Element
0108	7,5	27,8	1100	280	DN 50	905	450	195	114,3	15/30
0144	8,0	32,8	1100	280	DN 65	905	580	195	114,3	20/30
0192	16,0	39,8	1410	320	DN 80	1210	850	195	139,7	30/30
0288	23,5	53,8	1440	360	DN 80	1225	850	195	168,3	30/50

* ohne Filterelement

Industriefilter SG 0432-3840 SP

Pos.	Benennung
12	Rändelmutter
11	Zuganker
10	Ringschraube
9	Scheibe
8	Sechskantmutter
7	Sechskantschraube
6	Ableiter UFM-D
5	Economizer
4	Filterelement
3	Gehäusedichtung
2	Gehäuseunterteil
1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck für Flüssigkeiten:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	120°C
Werkstoff:	St
Anstrich:	Polyesterharz-pulverbeschichtet



Größe	Inhalt (l)	Gewicht* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
0432	31	84	1220	410	DN 100	990	580	225	219.1	3x20/30
0576	40	94	1490	410	DN 100	1260	850	225	219.1	3x30/30
0768	70	134	1610	480	DN 150	1330	875	225	273	4x30/30
1152	103	154	1585	540	DN 150	1295	875	175	323.9	6x30/30
1536	168	240	1695	660	DN 200	1350	875	175	406.4	8x30/30
1920	168	244	1695	660	DN 200	1350	875	175	406.4	10x30/30
2304	312	379	1870	800	DN 250	1485	875	235	508	12x30/30
3072	312	383	1870	800	DN 250	1485	875	235	508	16x30/30
3840	463	533	2000	930	DN 300	1570	900	235	600	20x30/30

* ohne Filterelement