



Donaldson  
FILTRATION SOLUTIONS

# Compressed Air Filtration

## Filtergehäuse Standard und Superplus

SG

### HERAUSRAGENDE MERKMALE

- Innovative Filtrationstechnologie, hohe Abscheideleistung, niedriger Druckverlust
- Validierte Leistungsdaten nach ISO 12500-1 und ISO 12500-3, zuverlässiges Erreichen der Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Intelligentes Gesamtkonzept, optimal auf die Anforderungen der industriellen Druckluftaufbereitung abgestimmt
- Strömungsoptimiertes Design, geringer Druckverlust für wirtschaftliche Druckluftaufbereitung (Einsparung von Energiekosten)
- Gehäuse innen und außen beschichtet, langjähriger Korrosionsschutz
- Robuste Stahlkonstruktion mit Flanschanschlüssen zur einfachen Installation
- Größen 1152-3840 mit Klappboden für den einfachen Wechsel der Filterelemente

### INDUSTRIEN



- Chemische und pharmazeutische Industrie



- Leiterplatten und CD-Herstellung



- Oberflächenveredelung



- Maschinen- und Anlagenbau



- Energieversorgung



Ausführung Superplus  
mit Klappboden

Donaldson Filtration Deutschland GmbH  
Büssingstr. 1  
D-42781 Haan  
Tel.: +49 (0) 2129 569 0  
Fax: +49 (0) 2129 569 100  
E-Mail: CAP-de@donaldson.com  
Web: [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)

Donaldson®  
Ultrafilter

## PRODUKTBESCHREIBUNG

SG Standard 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. Sie sind standardmäßig mit einem Econometer und einem pneumatischen Ableiter ausgestattet.

SG Superplus Filtergehäuse sind mit einem Economizer als auch einem elektronisch gesteuerten Ableiter ausgestattet. Zwischen Ableiter und Gehäuse ist ein Kugelhahn montiert.

Eine Vielzahl verschiedener Gehäusegrößen mit unterschiedlichen Anschlüssen 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 m<sup>3</sup> /h (bezogen auf 7 bar (ü) und 20 °C) erhältlich.

Die SG Filtergehäuse erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/29/EU bzw. 2014/68/EU für Druckbehälter.



**Ausführung  
Superplus**

### Typische Anwendungen für die SG- Filter sind:

- **Zentrale Druckluftaufbereitung:**  
Vorfilter zum Schutz von Kältetrocknern, Hochleistungs-Koaleszenzfilter zur Entfernung von Öl- und Wasseraerosolen sowie Partikel
- **Adsorptionstrockner:**  
Vorfiltration zum Schutz von Adsorptionstrocknern, Partikelfiltration hinter Adsorptionstrocknern
- **Automobilindustrie:**  
Aufbereitung von Druckluft für Lackieranwendungen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Merkmale	Nutzen
Validierte Leistungsdaten nach ISO 12500-1 und ISO 12500-3	Zuverlässiges Erreichen der Druckluftqualität nach ISO 8573-1
Intelligentes Gesamtkonzept	Baureihenabstufung, Filterleistungsdaten, integrierte Überwachungsfunktionen sowie automatische Kondensatableiter abgestimmt für den Einsatz in zentralen und dezentralen Druckluftanwendungen
Strömungsoptimiertes Design von Filtergehäuse und Filterelement	Geringe Druckverluste, dadurch Einsparung von Energiekosten
Robuste Stahlkonstruktion als geschweißte Druckbehälter mit Flanschanschlüssen	Einfache Installation und lange Lebensdauer der Filtergehäuse auch bei extremen Betriebsbedingungen
Gehäuse innen und außen beschichtet	Langjähriger Korrosionsschutz gewährleistet
Superplus-Ausführung mit Economizer und elektronisch-niveaugesteuertem Kondensatableiter UFM-D	Economizer: Differenzdruckindikator zur Ermittlung des wirtschaftlichsten Austauschzeitpunkt des Filterelementes  UFM-D: Keine teuren Druckverluste, Kondensatableitung je nach anfallender Kondensatmenge, Sensor erfasst jede Kondensatart (auch reines Öl)
Größen 1152 - 3840: Ausführung mit Klappboden	Einfacher Wechsel der Filterelemente, wenig Platzbedarf beim Elementewechsel

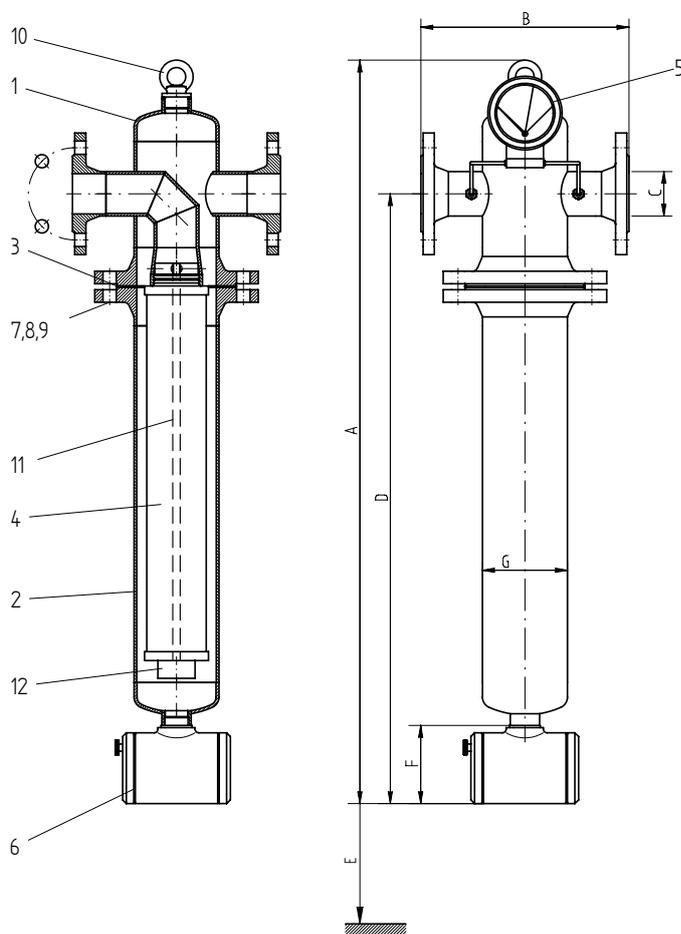
Filterelemente (detaillierte Leistungsdaten siehe separates Datenblatt)		
PE-Filter Partikelfilter	Startdruckdifferenz : 0,15 bar Effizienz : 100% bezogen auf 25 µm	1
SB-Filter Partikelfilter	Startdruckdifferenz : 0,12 bar Effizienz : 100% bezogen auf 25 µm	1
AK-Filter Aktivkohlefilter	Startdruckdifferenz : 0,13 bar Restölgehalt (gesamt) : 0,003 mg/m <sup>3</sup>	1 3
FF-Filter Koaleszenzfilter / Partikelfilter	Startdruckdifferenz : 0,03 bar Restölgehalt (Aerosole) : < 0,03 mg/m <sup>3</sup>	1 2
MF-Filter Koaleszenzfilter / Partikelfilter	Startdruckdifferenz : 0,04 bar Restölgehalt (Aerosole) : < 0,02 mg/m <sup>3</sup>	1 2
SMF-Filter Koaleszenzfilter / Partikelfilter	Startdruckdifferenz : 0,05 bar Restölgehalt (Aerosole) : < 0,01 mg/m <sup>3</sup>	1 2
1 bezogen auf Nennleistung bei 7 bar, trockenerer Zustand 2 bezogen auf eine Eintrittskonzentration von 3 mg/m <sup>3</sup> 3 bei Vorschalten eines MF- oder SMF-Filters		

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0108 - 0288

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

Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Schwimmerableiter	Aluminium-Kokillenguss
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet



Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
0108	1080	7,5	28	1000	280	DN 50	820	450	105	114,3	15/30
0144	1440	8,0	33	1000	280	DN 65	820	580	105	114,3	20/30
0192	1920	16,0	40	1310	320	DN 80	1120	850	105	139,7	30/30
0288	2880	23,5	54	1350	360	DN 80	1135	850	105	168,3	30/50

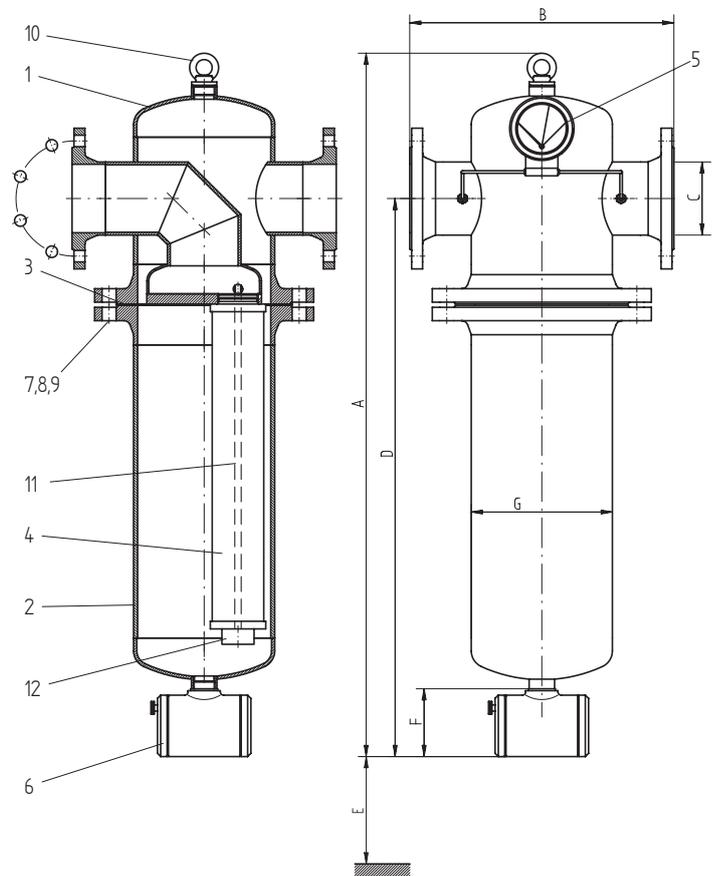
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0432 - 0768

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Schwimmerableiter	Aluminium-Kokillenguss
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
0432	4320	31	80	1095	410	DN 100	870	580	105	219,1	3x20/30
0576	5760	40	90	1365	410	DN 100	1140	850	105	219,1	3x30/30
0768	7680	70	130	1475	480	DN 150	1210	875	105	273	4x30/30

\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

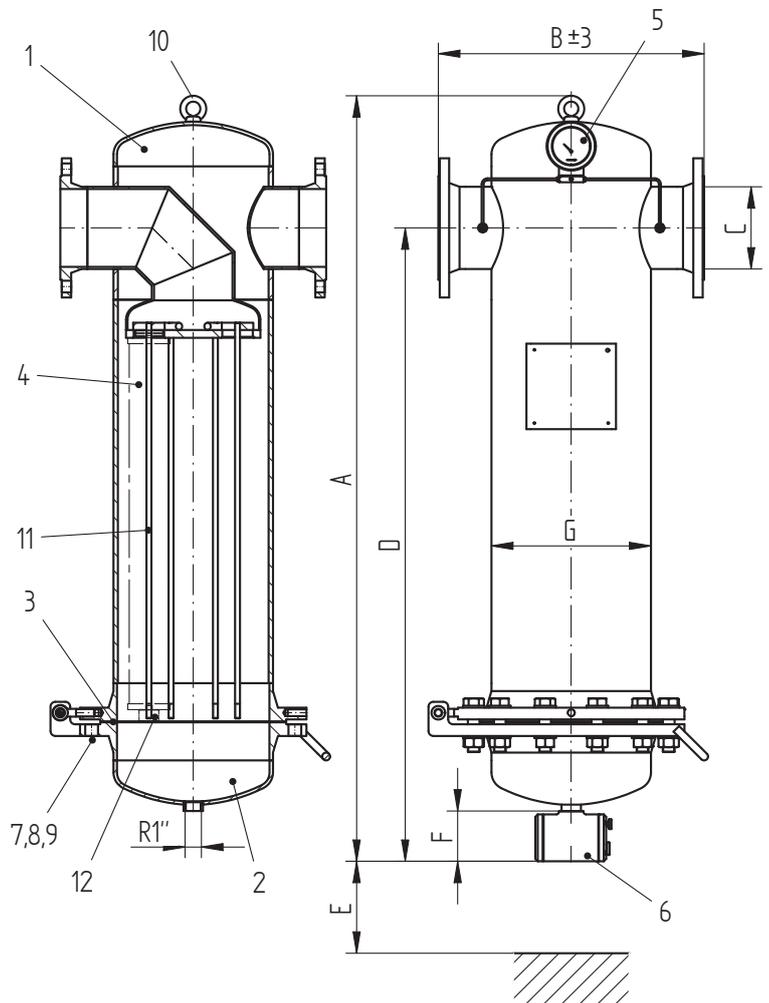
\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 1152 - 3840

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

Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Schwimmerableiter	Aluminium-Kokillenguss
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet



Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	22,9 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B mm	C EN 1092-1	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
1152	11520	107	166	1560	540	DN 150	1300	875	105	323,9	6x30/30
1536	15360	192	262	1735	660	DN 200	1390	875	105	406,4	8x30/30
1920	19200	192	262	1735	660	DN 200	1390	875	105	406,4	10x30/30
2304	23040	335	400	1880	800	DN 250	1485	875	105	508	12x30/30
3072	30720	335	400	1880	800	DN 250	1485	875	105	508	16x30/30
3840	38400	516	590	1980	930	DN 300	1555	900	105	610	20x30/30

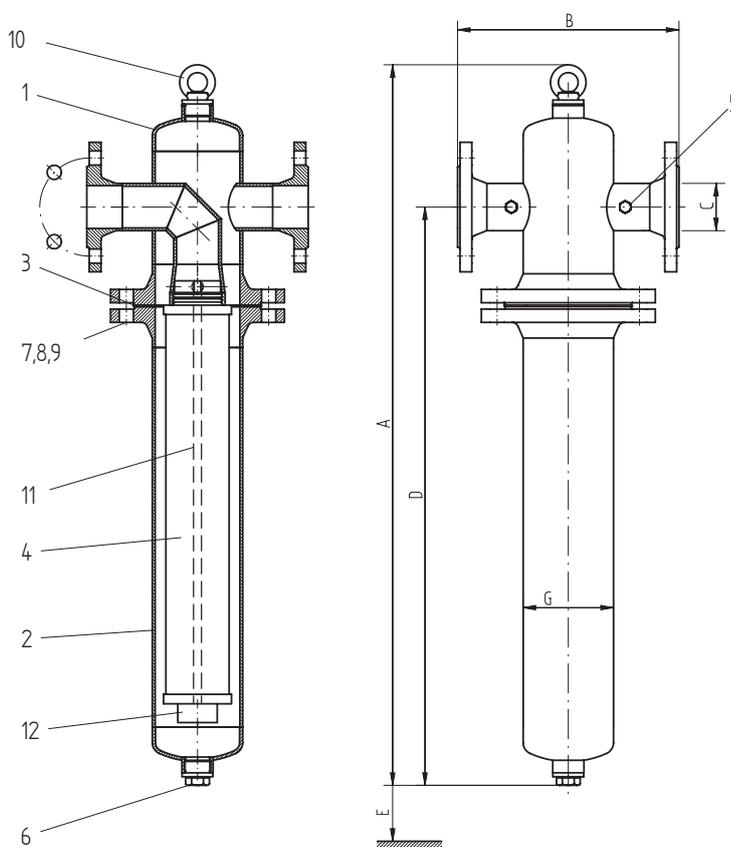
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0108 A - 0288 A

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-20°C / +50°C
16 bar	-20°C / +65°C
15 bar	-20°C / +120°C
13 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C	D mm	E mm	Ø G mm	Element
0108	1080	7,5	26,5	910	280	DN 50	730	450	114,3	15/30
0144	1440	8,0	30,5	910	280	DN 65	730	580	114,3	20/30
0192	1920	16,0	37,5	1220	320	DN 80	1030	850	139,7	30/30
0288	2880	23,5	51,5	1260	360	DN 80	1045	850	168,3	30/50

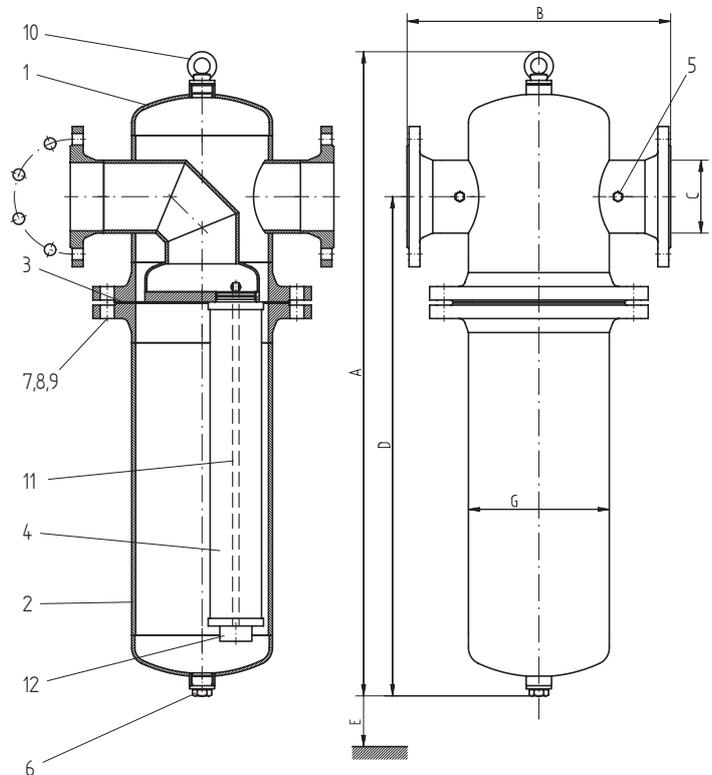
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0432 A - 0768 A

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-20°C / +50°C
16 bar	-20°C / +65°C
15 bar	-20°C / +120°C
13 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C DIN 2633	D mm	E mm	Ø G mm	Element
0432	4320	31	77,5	1005	410	DN 100	780	580	219,1	3x20/30
0576	5760	40	87,5	1275	410	DN 100	1050	850	219,1	3x30/30
0768	7680	70	127,5	1385	480	DN 150	1120	875	273	4x30/30

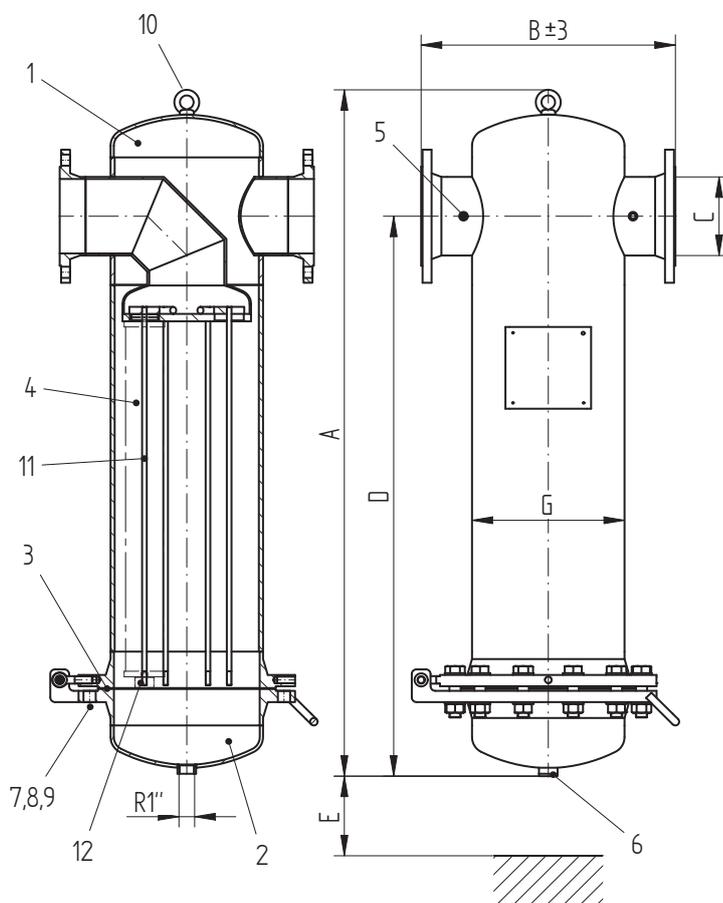
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 1152 A - 3840 A

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	22,9 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-20°C / +50°C
16 bar	-20°C / +65°C
15 bar	-20°C / +120°C
13 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B mm	C EN 1092-1	D mm	E mm	Ø G mm	Element
1152	11520	107	164	1470	540	DN 150	1210	875	323,9	6x30/30
1536	15360	192	260	1645	660	DN 200	1300	875	406,4	8x30/30
1920	19200	192	260	1645	660	DN 200	1300	875	406,4	10x30/30
2304	23040	335	398	1790	800	DN 250	1395	875	508	12x30/30
3072	30720	335	398	1790	800	DN 250	1395	875	508	16x30/30
3840	38400	516	588	1890	930	DN 300	1465	900	610	20x30/30

\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

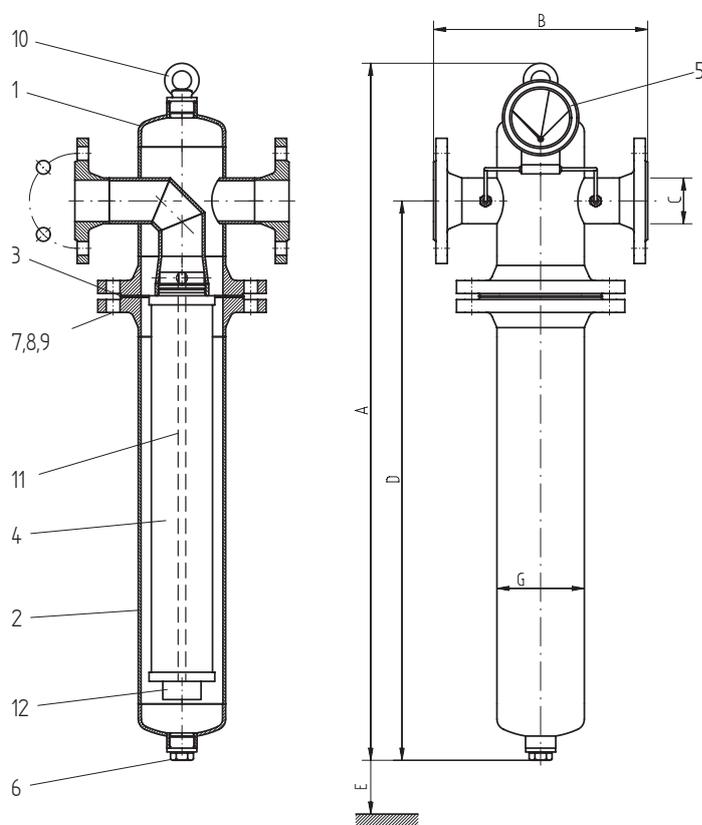
\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0108 S - 0288 S

Pos.	Stck.	Benennung
1	1	Gehäuseoberteil
2	1	Gehäuseunterteil
3	1	Gehäusedichtung
4	1	Filterelement
5	1	Econometer
6	1	Verschlussschraube
7	1	Sechskantschraube
8	1	Sechskantmutter
9	1	Scheibe
10	1	Ringschraube
11	1	Zuganker
12	1	Rändelmutter

Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet



Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-10°C / +50°C
16 bar	-10°C / +65°C
15 bar	-10°C / +65°C

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C	D mm	E mm	Ø G mm	Element
0108	1080	7,5	26,5	910	280	DN 50	730	450	114,3	15/30
0144	1440	8,0	31,5	910	280	DN 65	730	580	114,3	20/30
0192	1920	16,0	38,5	1220	320	DN 80	1030	850	139,7	30/30
0288	2880	23,5	52,5	1260	360	DN 80	1045	850	168,3	30/50

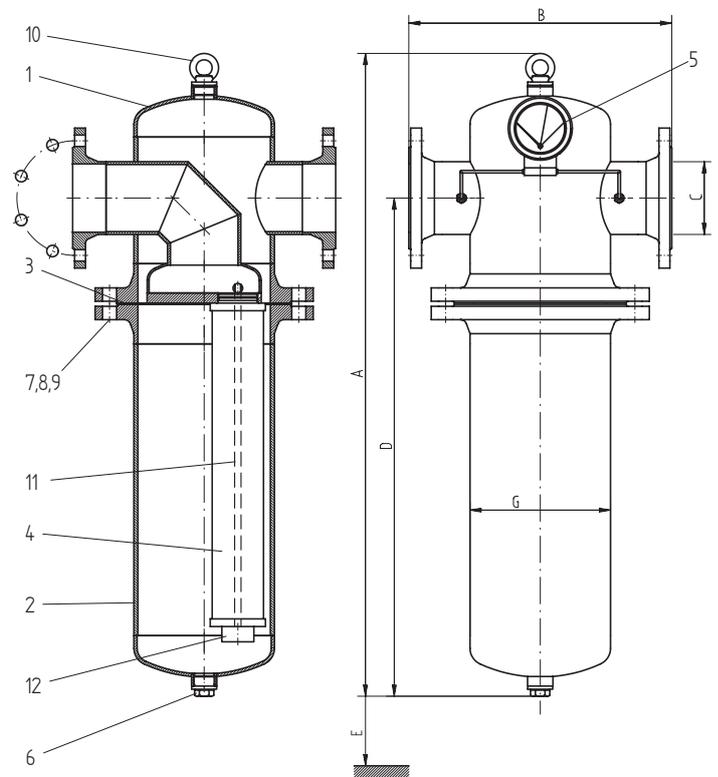
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 0432 S - 0768 S

Pos.	Stck.	Benennung
1	1	Gehäuseoberteil
2	1	Gehäuseunterteil
3	1	Gehäusedichtung
4	1	Filterelement
5	1	Econometer
6	1	Verschlußschraube
7	1	Sechskantschraube
8	1	Sechskantmutter
9	1	Scheibe
10	1	Ringschraube
11	1	Zuganker
12	1	Rändelmutter



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-10°C / +50°C
16 bar	-10°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C DIN 2633	D mm	E mm	Ø G mm	Element
0432	4320	31	78,5	1005	410	DN 100	780	580	219,1	3x20/30
0576	5760	40	88,5	1275	410	DN 100	1050	850	219,1	3x30/30
0768	7680	70	128,5	1385	480	DN 150	1120	875	273	4x30/30

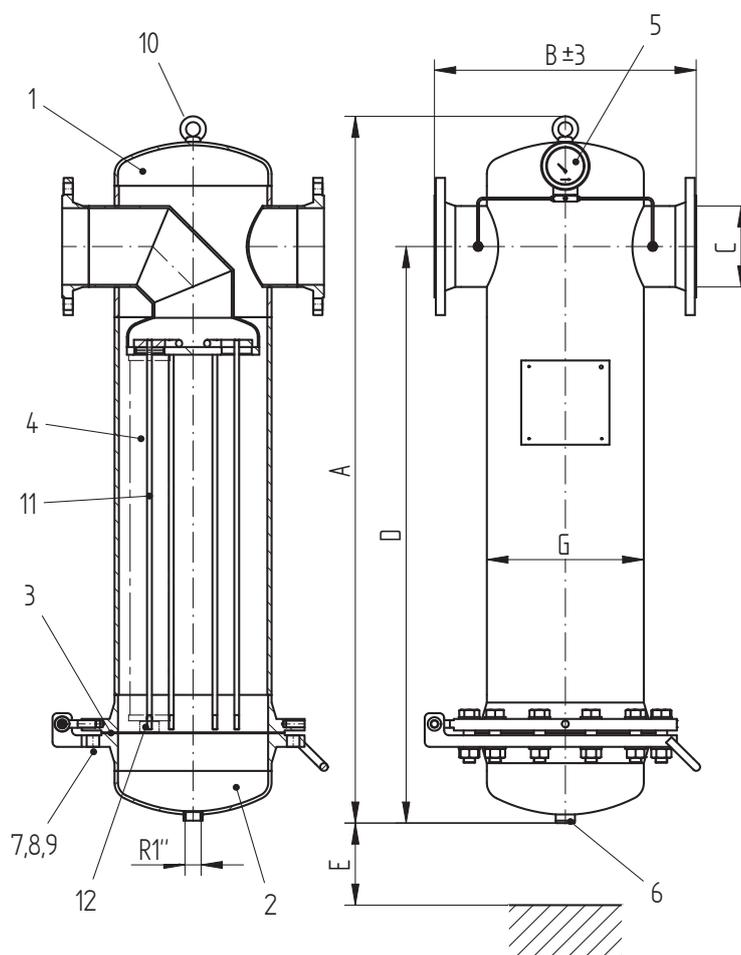
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG STANDARD 1152 S - 3840 S

Pos.	Stck.	Benennung
1	1	Gehäuseoberteil
2	1	Gehäuseunterteil
3	1	Gehäusedichtung
4	1	Filterelement
5	1	Econometer
6	1	Verschlußschraube
7	1	Sechskantschraube
8	1	Sechskantmutter
9	1	Scheibe
10	1	Ringschraube
11	1	Zuganker
12	1	Rändelmutter



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

## Technische Daten

Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	22,9 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-10°C / +50°C
16 bar	-10°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B mm	C EN 1092-1	D mm	E mm	Ø G mm	Element
1152	11520	107	164	1470	540	DN 150	1210	875	323,9	6x30/30
1536	15360	192	260	1645	660	DN 200	1300	875	406,4	8x30/30
1920	19200	192	260	1645	660	DN 200	1300	875	406,4	10x30/30
2304	23040	335	398	1790	800	DN 250	1395	875	508	12x30/30
3072	30720	335	398	1790	800	DN 250	1395	875	508	16x30/30
3840	38400	516	588	1890	930	DN 300	1465	900	610	20x30/30

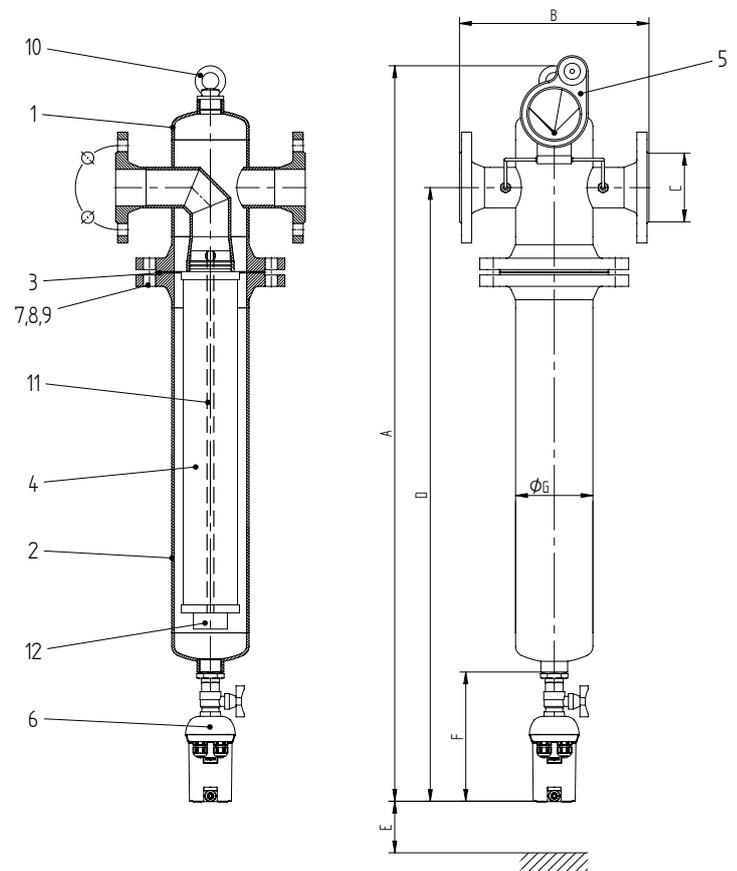
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG SUPERPLUS 0108 SP - 0288 SP

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Econometer	Kunststoff
Kondensatableiter	Aluminium/ glasfaserverstärkter Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
0108	1080	7,5	27,8	1090	280	DN 50	910	450	195	114,3	15/30
0144	1440	8,0	32,8	1090	280	DN 65	910	580	195	114,3	20/30
0192	1920	16,0	39,8	1400	320	DN 80	1210	850	195	139,7	30/30
0288	2880	23,5	53,8	1440	360	DN 80	1225	850	195	168,3	30/50

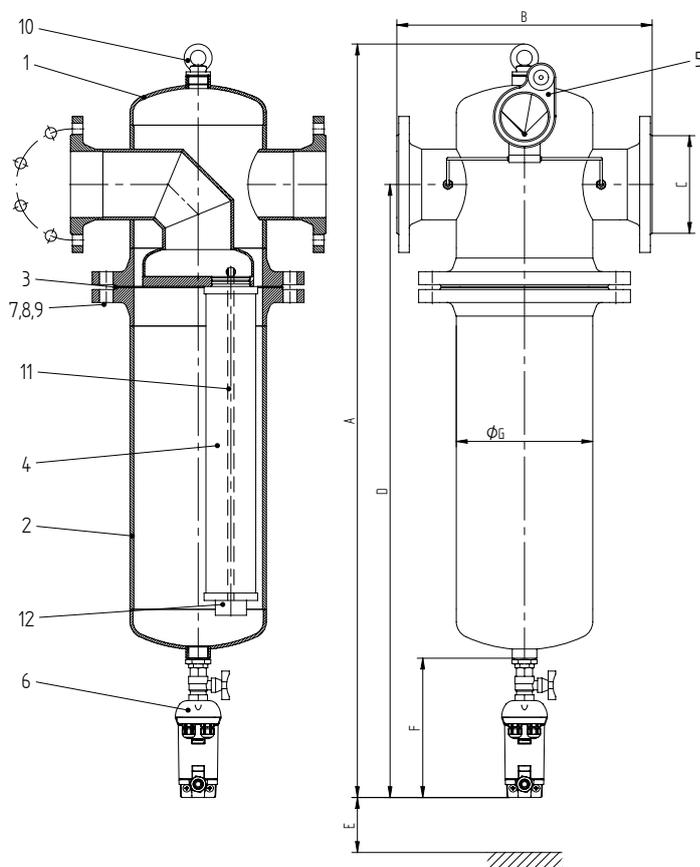
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG SUPERPLUS 0432 SP - 0768 SP

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Economizer	Kunststoff
Kondensatableiter	Aluminium/ glasfaserverstärkter Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	24 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
0432	4320	31	84	1215	410	DN 100	990	580	225	219,1	3x20/30
0576	5760	40	94	1485	410	DN 100	1260	850	225	219,1	3x30/30
0768	7680	70	134	1595	480	DN 150	1330	875	225	273	4x30/30

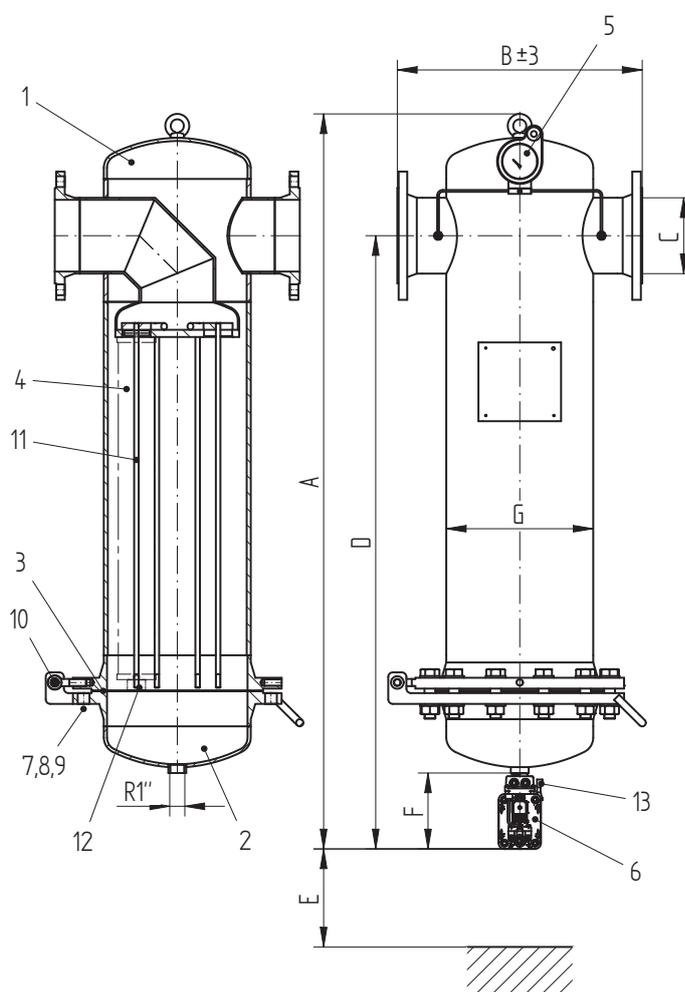
\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement

## MATERIALIEN/ ABMESSUNGEN

## SG SUPERPLUS 1152 SP - 3840 SP

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



Materialien Filtergehäuse	
Filtergehäuse	Stahl
Economizer	Kunststoff
Kondensatableiter	Aluminium/ glasfaserverstärkter Kunststoff
Gehäusedichtungen	Aramidfaser
Beschichtung	Polyesterharz, pulverbeschichtet

Technische Daten	
Zul. Betriebsüberdruck:	16 bar
Prüfdruck:	22,9 bar
Zul. Betriebstemperatur:	+1°C / +50°C
16 bar	+1°C / +65°C
15 bar	

Größe Gehäuse	Durchflußleistung* m³/h	Inhalt (l)	Gewicht** (kg)	A mm	B±2 mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	Ø G mm	Element
1152	11520	107	167	1630	540	DN 150	1370	875	175	323,9	6x30/30
1536	15360	192	263	1805	660	DN 200	1460	875	175	406,4	8x30/30
1920	19200	192	263	1805	660	DN 200	1460	875	175	406,4	10x30/30
2304	23040	335	402	2010	800	DN 250	1615	875	235	508	12x30/30
3072	30720	335	402	2010	800	DN 250	1615	875	235	508	16x30/30
3840	38400	516	592	2110	930	DN 300	1685	900	235	600	20x30/30

\* Nennvolumenstrom bei 7 bar ü, m³/h bezogen auf 1 bar abs. und 20°C

\*\* ohne Filterelement