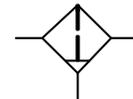




Abb. 680.11

Filter 40 bar

Baugröße 2 und 3

680.21 bis 680.24
G 3/8 bis G1
40 µm


Kenngrößen

Typ	680.21	680.22
Anschluss	G 3/8 (Red.)	G 1/2
Baugröße	2	2
Nutzbares Behältervolumen	60 cm ³	60 cm ³
Gewicht [g]	1250	1220
Typ	680.23	680.24
Anschluss	G 3/4 (Red.)	G 1
Baugröße	3	3
Nutzbares Behältervolumen	100 cm ³	100 cm ³
Gewicht [g]	1990	1880
Bauart	Zentrifugal - Prinzip - Filter Sinter - Filterelement	
Eingangsdruck p1	max. 40 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel	
Medientemperatur	max. 60 °C	
Umgebungstemperatur	max. 90 °C	
Porenweite im Filterelement	40 µm	
Kondensatentleerung	manuell	

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Al
Filterelement	Bronze
Kondensatbehälter	MS
O-Ringe	NBR

Art.-Nr	Anschlussgröße [G] (innen)
680.21	G 3/8 (red.)
680.22	G 1/2
680.23	G 3/4 (red.)
680.24	G 1

Beschreibung

- Blockbauweise
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet, **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- Filterfeinheit 40 µm
- **Druckbehälterbescheinigung beigelegt**

Wichtiger Hinweis

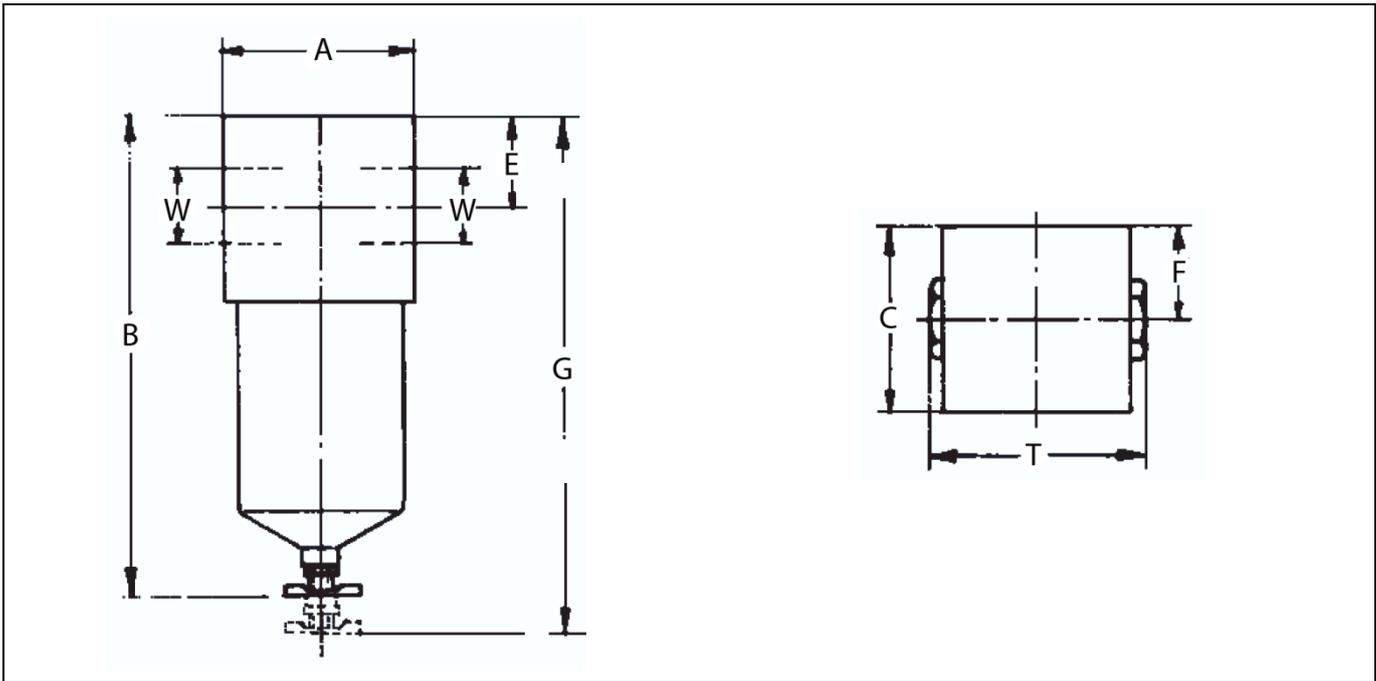
Bei Verwendung einer **automatischen Entleerung** verringert sich der max. zulässige Druck auf **16 bar!**

Zubehör

Baugröße	Benennung	Best.-Nr.
2	Haltewinkel Behälter kpl. -Messing Filterelement	ZW 68-1 680/12 811.6.950
3	Haltewinkel Behälter kpl. -Messing Filterelement	H 24-B 680/13 655.6.950

Normen / Richtlinien

97/23/EG (DGRL)	Kennzeichnung alle Baugrößen
94/9/EG (ATEX)	Zone 1 und 2



Abmessungen

Gewinde	Baugröße	[mm]						
		A	B	C	D	E	F	G
G 3/8 (red.)	2	62	200	62	70	30	31	250
G 1/2	2	62	200	62	62	30	31	250
G 3/4 (red.)	3	80	210	80	92	45	40	285
G 1	3	80	210	80	80	45	40	285

Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand, -Filterfeinheit 40 µm, Vordruck > p₁ < 10 bar

	Anschluss	Baugröße	Ausgangsdruck p ₂ [bar]							
			1	2,5	4	6	10	16	25	40
Nenndurchfluss (Δp=1bar) QN m ³ /h	G 3/8 G 1/2	2	115	135	150	160	180	200	215	235
	G 3/4 G 1	3	160	175	190	200	220	240	260	280