



Abb. 680.11

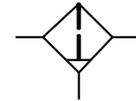
### Filter 40 bar

Baugröße 2 und 3

**680.21 bis 680.24**

G 3/8 bis G1

40 µm



### Kenngrößen

Typ	680.21	680.22
<b>Anschluss</b>	<b>G 3/8 (Red.)</b>	<b>G 1/2</b>
Baugröße	2	2
Nutzbares Behältervolumen	60 cm <sup>3</sup>	60 cm <sup>3</sup>
Gewicht [g]	1250	1220
Typ	680.23	680.24
<b>Anschluss</b>	<b>G 3/4 (Red.)</b>	<b>G 1</b>
Baugröße	3	3
Nutzbares Behältervolumen	100 cm <sup>3</sup>	100 cm <sup>3</sup>
Gewicht [g]	1990	1880
Bauart	Zentrifugal - Prinzip - Filter Sinter - Filterelement	
Eingangsdruck p1	max. <b>40 bar</b>	
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)
<b>680.21</b>	G 3/8 (red.)
<b>680.22</b>	G 1/2
<b>680.23</b>	G 3/4 (red.)
<b>680.24</b>	G 1

### Beschreibung

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

### Wichtiger Hinweis

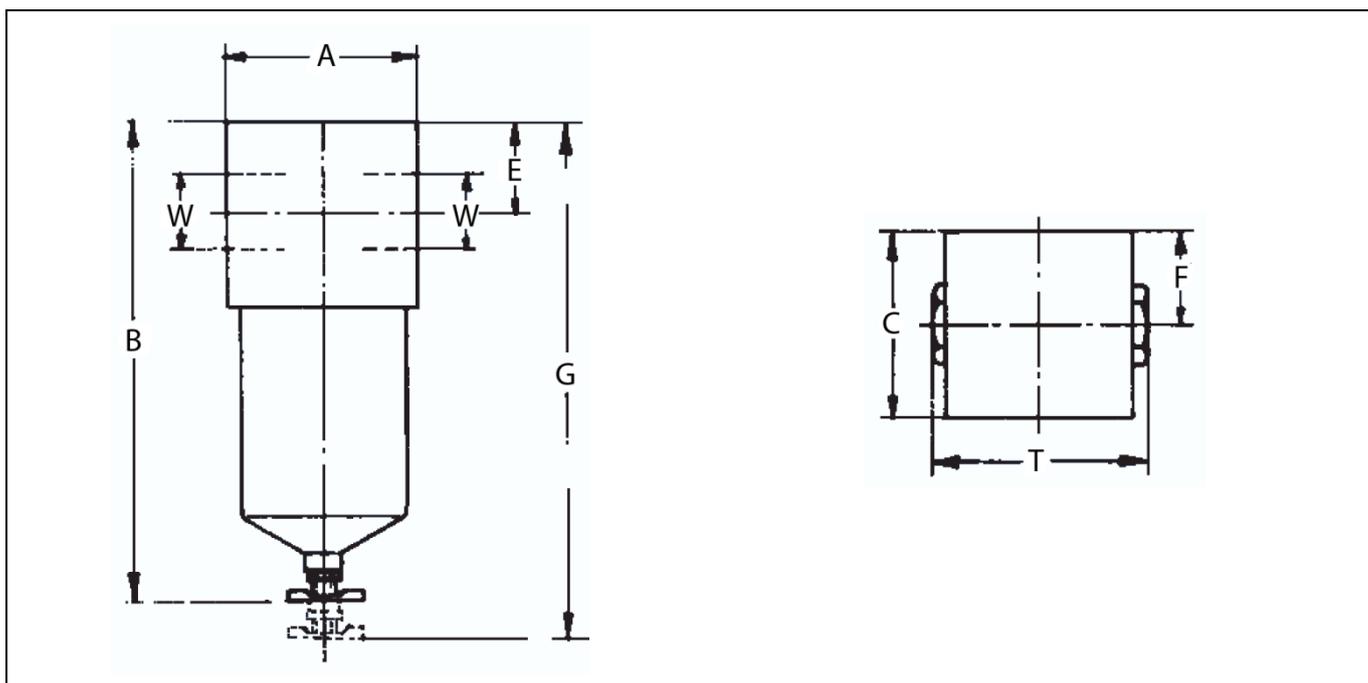
Bei Verwendung einer **automatischen Entleerung** verringert sich der max. zulässige Druck auf **16 bar!**

### Zubehör

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

### Normen / Richtlinien

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



### Abmessungen

Gewinde	Baugröße	[mm]						
		A	B	C	T	E	F	G
G 3/8 (red.)	2	65	194	65	73	32,5	32,5	161,5
G 1/2	2	65	194	65	-	32,5	32,5	161,5
G 3/4 (red.)	3	80	205	80	92	45,0	40,0	165,0
G 1	3	80	205	80	-	45,0	40,0	165,0

### Durchflussmengen

Durchflussmengen bezogen auf den Normalzustand, -Filterfeinheit 40 µm, Vordruck > p<sub>1</sub> < 10 bar

	Anschluss	Baugröße	Ausgangsdruck p <sub>2</sub> [bar]							
			1	2,5	4	6	10	16	25	40
Nenndurchfluss (Δ <sub>p</sub> =1bar) QN m <sup>3</sup> /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