



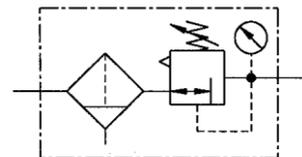
## Filterregler

Baugröße 1

**C 11**  
G 1/4

**C 12**  
G 3/8

0,1 - 3 bar  
0,2 - 6 bar  
0,5 - 10 bar  
0,5 - 16 bar



### Kenngroßen

Typ	C 11	C 12
Anschluss	G 1/4	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement  <b>Sonderausführungen auf Anfrage</b> z. B.: Rücksteuerbohrung verschlossen	
Eingangsdruck p1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p1 mit vollautom. Entleerung	max. 16 bar min. 1,5 bar	
Regelbereich p2	0,1-3 bar / 0,2-6 bar / 0,5-10 bar / 0,5-16 bar	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel und Mutter, Lochkreis Ø30,5 ; Winkel oder 2 Durchgangslöcher	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 µm	
Behältervolumen	max. 25 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	halbautomatisch vollautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	392 / 477 mit Manometer	

### Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten Ausgangsdruck

**C XX - X X**

### Bestellbeispiel: C 11-K 10-HA

Anschluss	
11	G 1/4
12	G 3/8
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M-SR	Metallbehälter m. Sichtrohr
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

### Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 11**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer Ø 40 mm im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (auf Anfrage)
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlenest
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

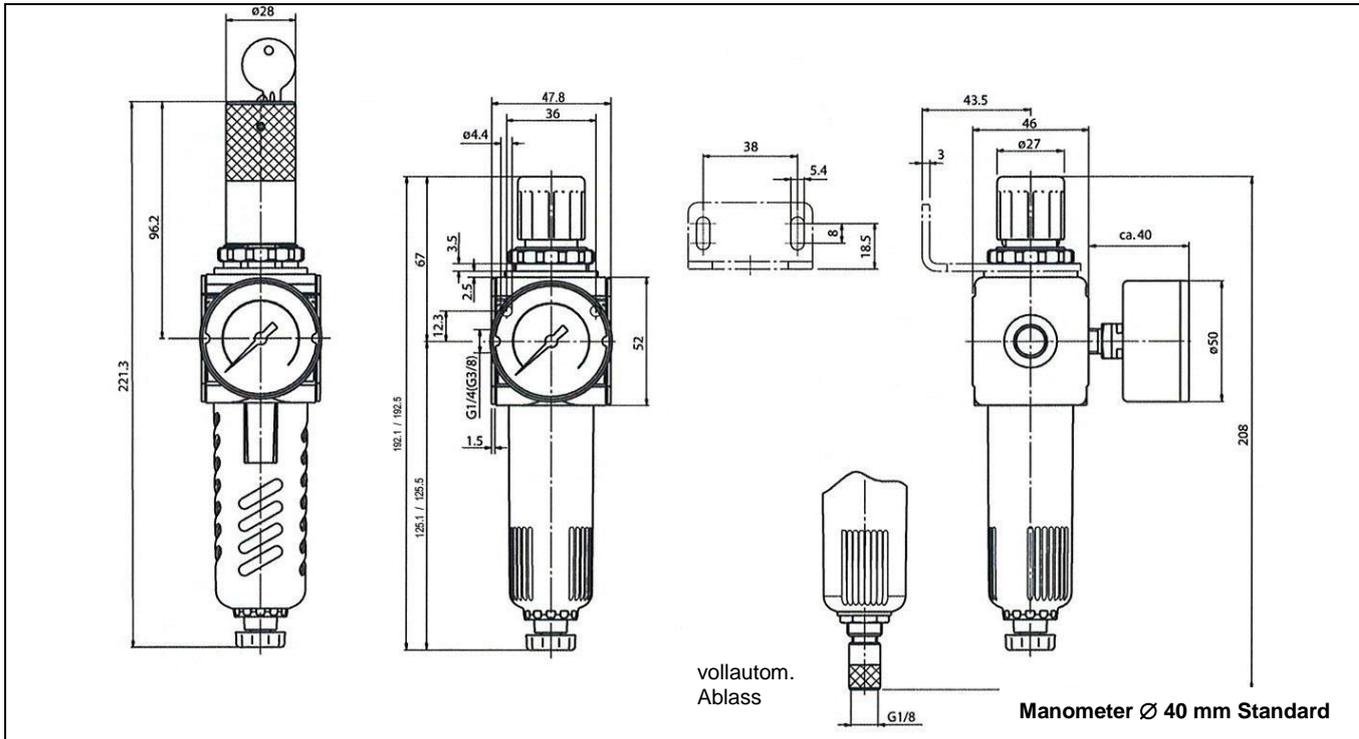
### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 30x2	→ NBR
Federhaube abschließbar	POM-AI
Schließzylinder	Ms
Filterelement 5 µm	PE
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	<b>22.1811.4</b>
- Membrane kpl.	
- Ventilkegel kpl.	
- O-Ring 30x2	
Manometer Ø 40 mm, G1/4	
0 - 4bar	110.01-KD
0 - 6bar	110.02-KD
0 - 10bar	110.03-KD
0 - 16bar	110.04-KD

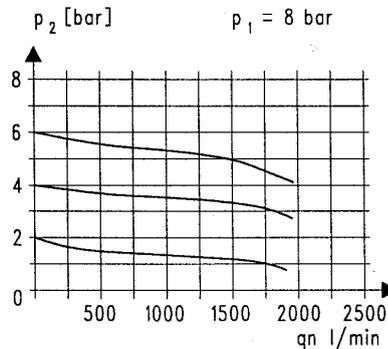
## Abmessungen [mm]

Durchflussmen  
gen

Artikel-Nr.		C 11	C 12
Ausgangsdruck $p_2=6,3$ [bar]	QN $\text{m}^3/\text{h}$	90	90
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1$ bar)	l/min	1600	1600

## Durchflusscharakteristik

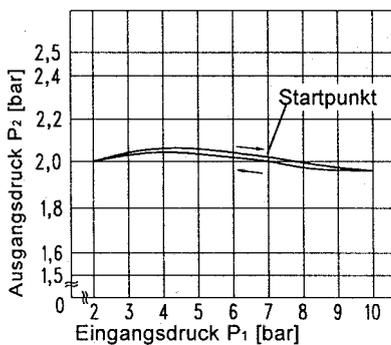
Regelbereich 0,5 bis 10 bar

Hysteres  
e

Hysteres von  $p_2$  in Abhängigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge  
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1$ : 7,0 bar  
 $p_2$ : 2,0 bar

qn=20l/min



## Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Haltewinkel m.2 Schrauben kpl.	ZW 11
Koppelpaket	KP 11
Koppelpaket für Verteiler, schmale Ausführung	KP 11 Z
Metallbehälter mit Sichtrohr	MS 11 FS
Metallbehälter mit Sichtrohr und vollautom. Ablassventil	MS 11 FS-A
Polycarbonatbehälter mit halbautom. Ablassventil	KS 11 F-HA
Polycarbonatbehälter mit vollautom. Ablassventil	KS 11 F-A
Schutzkorb	SK 11
Filterelement 5 $\mu\text{m}$	611.6.905
Automatisches Ablassventil	655.6.900