



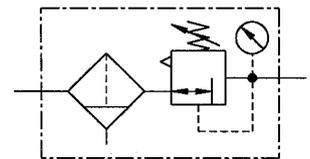
Filterregler

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*



*auf Anfrage

Kenngrößen

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 Sonderausführungen auf Anfrage z. B.: Rücksteuerbohrung verschlossen	
Eingangsdruck p1	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck p1 mit automatischer Entleerung	16 bar	
Regelbereich p2	0,1-3 bar / 0,5-10 bar Standard 0,2-6 bar / 0,5-16 bar a. Anfrage	
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 ³ Kondensatmenge	
Kondensatentleerung	manuell -vollautomatisch und halbautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	392 / 477 mit Manometer	

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	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Trennkappe	PA

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten Ausgangsdruck

C XX - X X

Bestellbeispiel: C 11 - K 10

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

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

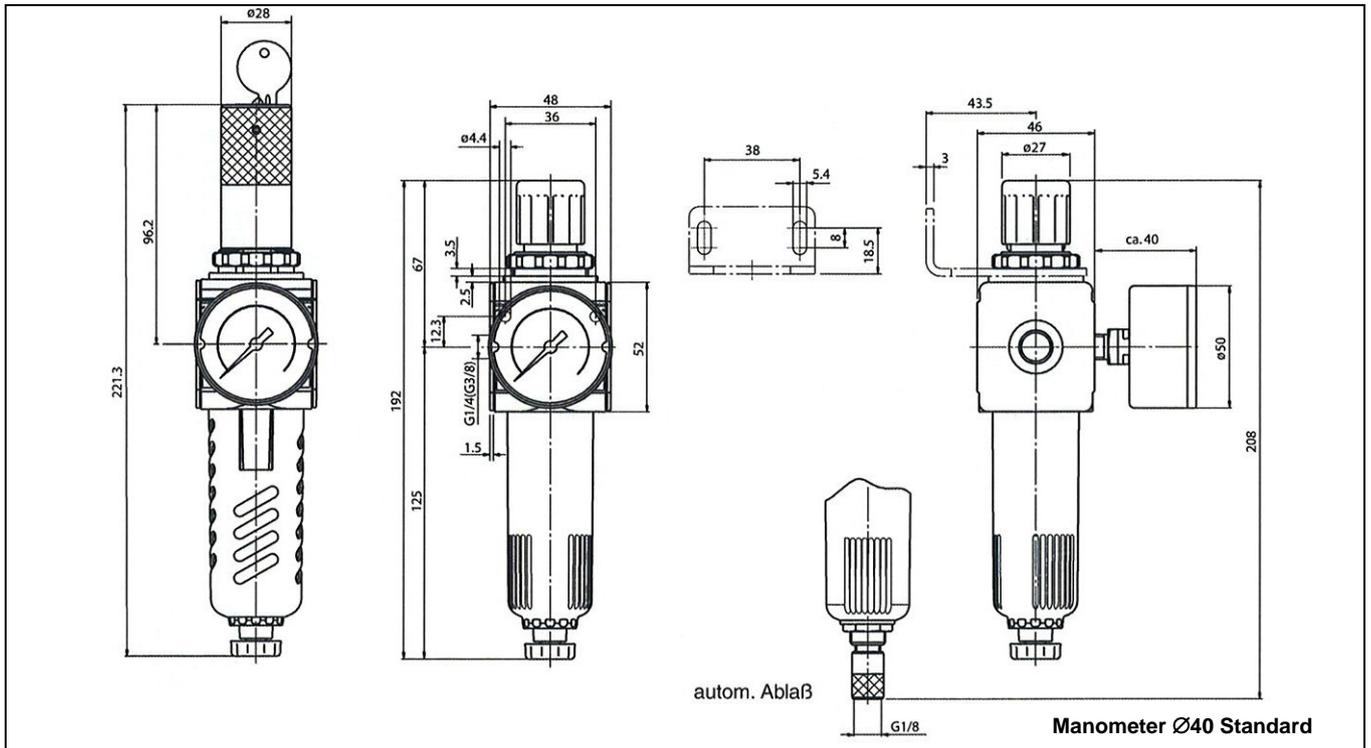
Beschreibung

- 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 Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filtereinheit nach ISO 4003, Glasperlente
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißsteilsatz	22.1811.4
- Membrane kpl.	
- Ventilkegel kpl.	
- O-Ring 30x2	
Manometer Ø40, G1/4	
0 - 4bar	110.01-KD
0 - 6bar	110.02-KD
0 - 10bar	110.03-KD
0 - 16bar	110.04-KD

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

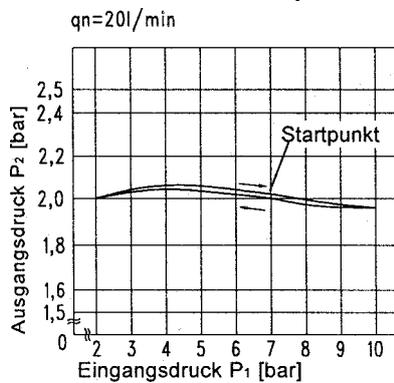
Durchflussmengen bei $p_1=8\text{bar}$

Artikel-Nr.		C 11-K 10	C 12-K 10	C 11-K 3	C 12-K 3
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN m^3/h	90	120	132	138
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	l/min	1500	2000	2200	2300

Hysterese

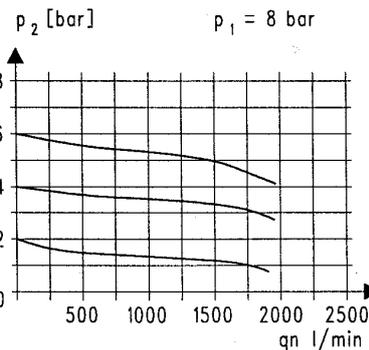
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0\text{ bar}$
 $p_2: 2,0\text{ bar}$



Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar



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 autom. Ablassventil	MS 11 FS-A
Polycarbonatbehälter	KS 11 F
Polycarbonatbehälter mit autom. Ablassventil	KS 11 F-A
Schutzkorb	SK 11
Filterelement 5 μm	611.6.905
Automatisches Ablassventil	655.6.900