



Filterregler

Baugröße 3

C 33

G 1/2

0,1 - 3 bar

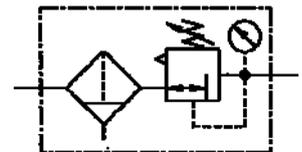
0,2 - 6 bar

0,5 - 10 bar

0,5 - 16 bar

C 34

G 3/4



Kenngößen

| Typ | C 33 | C 34 |
|--|---|-------|
| Anschluss | G 1/2 | G 3/4 |
| Manometeranschluss | G 1/4 | |
| Bauart | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter Sinter-Filterelement Sonderausführungen auf Anfrage z.B.: -Rücksteuerbohrung verschlossen | |
| Eingangsdruck p_1 | max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter | |
| Eingangsdruck p_1 mit vollautom. Entleerung | max. 16 bar min. 1,5 bar | |
| Regelbereich p_2 | 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 \varnothing 50,5 Winkel oder 2 Durchgangslöcher | |
| Mediumtemperatur | max. 60 °C (andere Temperatur- | |
| Umgebungstemperatur | max. 60 °C bereiche auf Anfrage) | |
| Porenweite im Filterelement | 5 μ m | |
| Behältervolumen | max. 50 cm ³ Kondensatmenge | |
| Kondensatentleerung | halbautomatisch vollautomatisch auf Anfrage | |
| Gewicht [g] | 991 / 1076 mit Manometer | |

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten Ausgangsdruck

C 3X-X X

Bestellbsp.: C 33-K 10-HA

| Anschluss | |
|-----------|------------------------------|
| 33 | G 1/2 |
| 34 | G 3/4 |
| Varianten | |
| K-HA | Kunststoffbehälter |
| M-SR | Metallbehälter mit 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 33**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung: **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer \varnothing 50 mm im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (auf Anfrage)
- Filterfeinheit nach ISO 4003
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

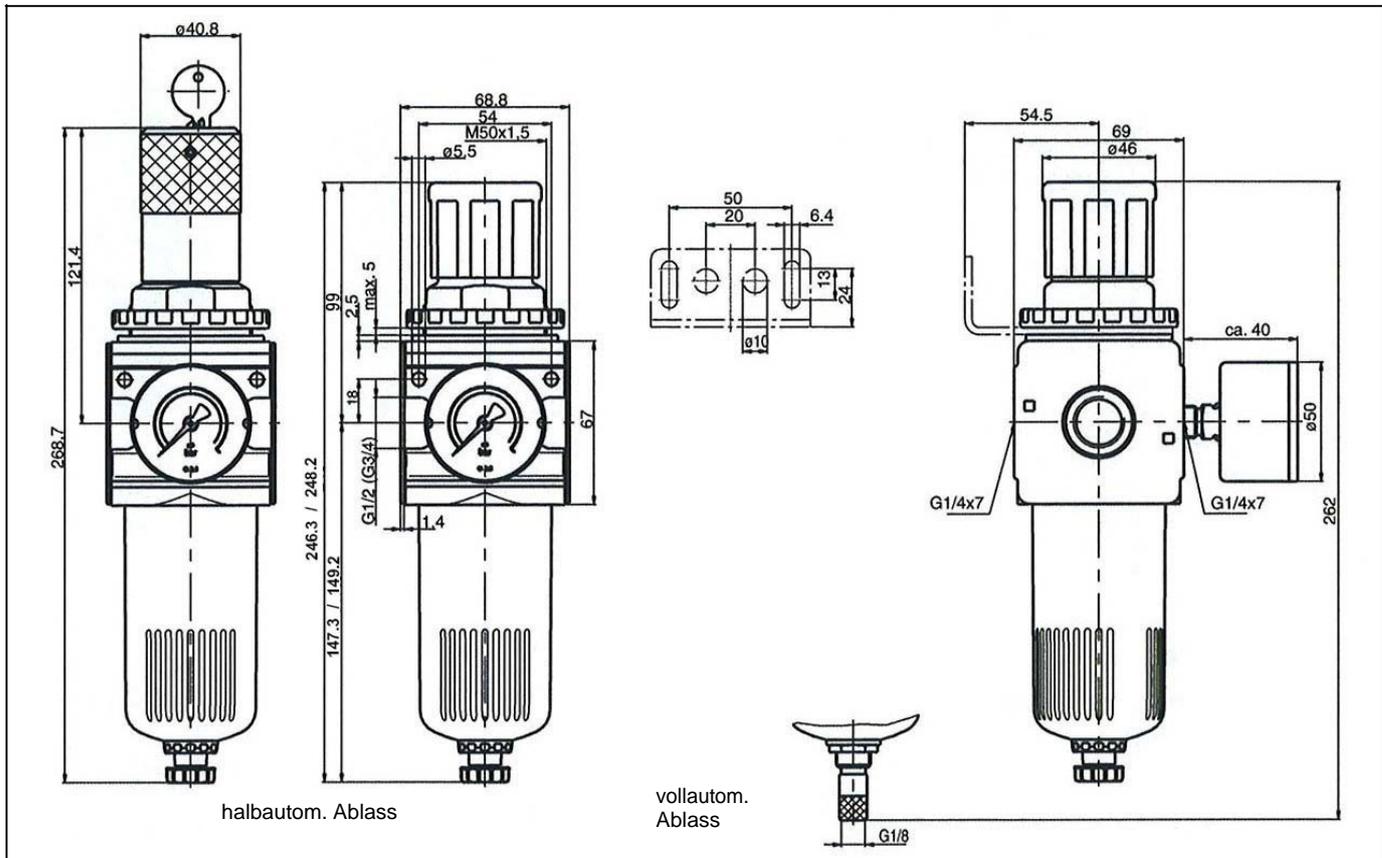
Hauptersatzteile

| Bauteil | Teile-Nr. |
|-------------------------------------|------------------|
| → Verschleißteilsatz | 22.1833.4 |
| -Membrane kpl. | |
| -Ventilkegel kpl. | |
| -O-Ring 50x2 | |
| Manometer \varnothing 50 mm, G1/4 | |
| 0 - 4 bar | 204-KD |
| 0 - 6 bar | 205-KD |
| 0 - 10 bar | 206-KD |
| 0 - 16 bar | 207-KD |

Werkstoffe

| Bauteil | Werkstoff |
|-------------------------|--------------|
| Kopfstück (Gehäuse) | Z 410 |
| Federhaube | POM |
| Membrane | → NBR-Ms |
| Druckfeder | St.verzinkt |
| Ventilkegel | → NBR-Ms |
| Gegendruckfeder | Niro |
| O-Ring 50x2 | → NBR |
| Federhaube abschließbar | POM-AI |
| Schließzylinder | Ms |
| Filterelement 5 μ m | PE |
| Kondensatbehälter | Polycarbonat |
| Trennkappe | PA |

Abmessungen [mm]



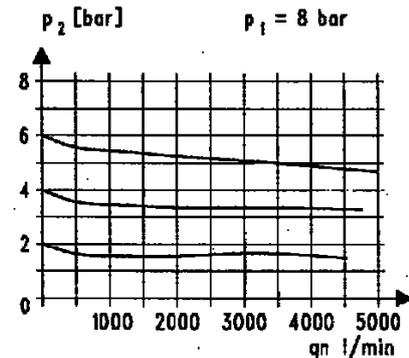
Durchflussmengen

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

| Artikel-Nr. | | C 33 | C 34 |
|---|--------------------------|------|------|
| Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar] | QN m^3/h | 210 | 210 |
| Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$) | l/min | 3500 | 3500 |

Durchflusscharakteristik

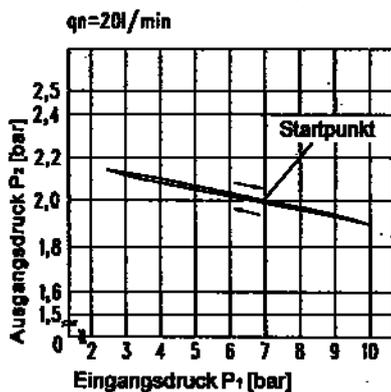
Regelbereich 0,5 bis 10 bar



Hysterese

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

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



Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. |
|--|------------|
| Mutter M50x1,5 | R 33-55 |
| Haltewinkel m. Mutter R 33-55 | MV 50 |
| Haltewinkel mit 2 Schrauben kpl. | ZW 33 |
| Koppelpaket | KP 33 |
| Koppelpaket für Verteiler, schmale Ausführung | KP 33 Z |
| Metallbehälter mit Sichtrohr | MS 33 FS |
| Metallbehälter mit Sichtrohr und vollautom. Ablassventil | MS 33 FS-A |
| Polycarbonatbehälter mit halbautom. Ablassventil | KS 33 F-HA |
| Polycarbonatbehälter mit vollautom. Ablassventil | KS 33 F-A |
| Schutzkorb | SK 33 |
| Filterelement 5 μm | 633.6.905 |
| Filterelement 8 μm | 633.6.908 |
| Autom. Entleerung | 655.6.900 |

| Artikel Nr. | Ident Nr. |
|--------------|-----------|
| C 33-K 3-HA | 100476 |
| C 33-K 6-HA | 100477 |
| C 33-K 10-HA | 100478 |
| C 33-K 16-HA | 100479 |
| | |
| C 34-K 3-HA | 100480 |
| C 34-K 6-HA | 100481 |
| C 34-K 10-HA | 100482 |
| C 34-K 16-HA | 100483 |
| | |
| | |
| C 33 - S | 100490 |
| | |
| C 34 - S | 100491 |
| | |
| C 33 M-SR | 100495 |
| | |
| C 34 M-SR | 100496 |
| | |
| | |

| Artikel Nr. | Ident Nr. |
|-------------|-----------|
| 22.1833.4 | 100444 |
| | |
| 204-KD | 101675 |
| 205-KD | 101676 |
| 206-KD | 101677 |
| 207-KD | 101678 |
| | |
| R 33-55 | 100440 |
| MV 50 | 100439 |
| ZW 33 | 100441 |
| KP 33 | 100442 |
| KP 33 Z | 100443 |
| MS 33 FS | 100502 |
| MS 33 FS-A | 100503 |
| KS 33 F-HA | 100504 |
| KS 33 F-A | 100505 |
| SK 33 | 100506 |
| 633.6.905 | 100507 |
| 633.6.908 | 100508 |
| 655.6.900 | 100362 |