



## Wartungseinheiten

### 2-teilig

Baugröße 2

**CL 33**  
G 1/2

**CL 34**  
G 3/4

0,5 - 10 bar  
0,5 - 16 bar



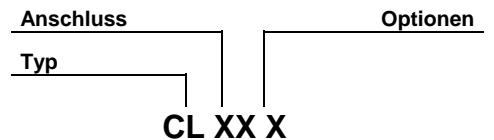
## Kenngrößen

Typ	CL 33	CL 34
Anschluss	G 1/2	G 3/4
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter - Sinter-Filterelement - Proportionalöler	
Eingangsdruck $p_1$	16 bar mit Kunststoffbehälter 20 bar mit Metallbehälter	
Eingangsdruck $p_1$ mit <b>automatischer</b> Entleerung	min. 1,5 bar <b>max. 16 bar</b>	
Regelbereich $p_2$	0,5-10 bar / 0,5-16 bar 0,1-3 bar / 0,2-6 bar auf Anfrage	
Einbaulage	vertikal, Ablassschraube unten	
Befestigungsart	Winkel am Regler, -Lochkreis $\varnothing 50,5$ ; Winkel und 2 Durchgangslöcher	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Porenweite im Filterelement	5 $\mu\text{m}$	
Behältervolumen	<b>Filter:</b> max. 50 cm <sup>3</sup> Kondensatmenge <b>Nebelöler:</b> 125 cm <sup>3</sup>	
Kondensatentleerung	manuell - vollautomatisch und halbautomatisch auf Anfrage	
Gewicht [g]	1726	

## Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x2	NBR
Filterelement 5 $\mu\text{m}$	Cellpor
Kondensatbehälter	Polycarbonat
Drallkappe	POM
Trennkappe	PA
Ölbehälter	Polycarbonat
Öleinfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Koppelpaket	Z 410 -St.-NBR

## Bestellhinweis



Anschluss	
33	G 1/2
34	G 3/4
Varianten	
K	Kunststoffbehälter
M-SR	Metallbehälter mit Sichtrohr
S	Schutzkorb

Automatische Entleerung mit Zusatzzeichen »A« bestellen

### Bestellbeispiel: CL 33 K

## Beschreibung

- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 33**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- **Vordruckunabhängig**
- Manometer  $\varnothing 50$  im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)
- Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- Öleinfüllung unter Druck möglich

## Ölempfehlung

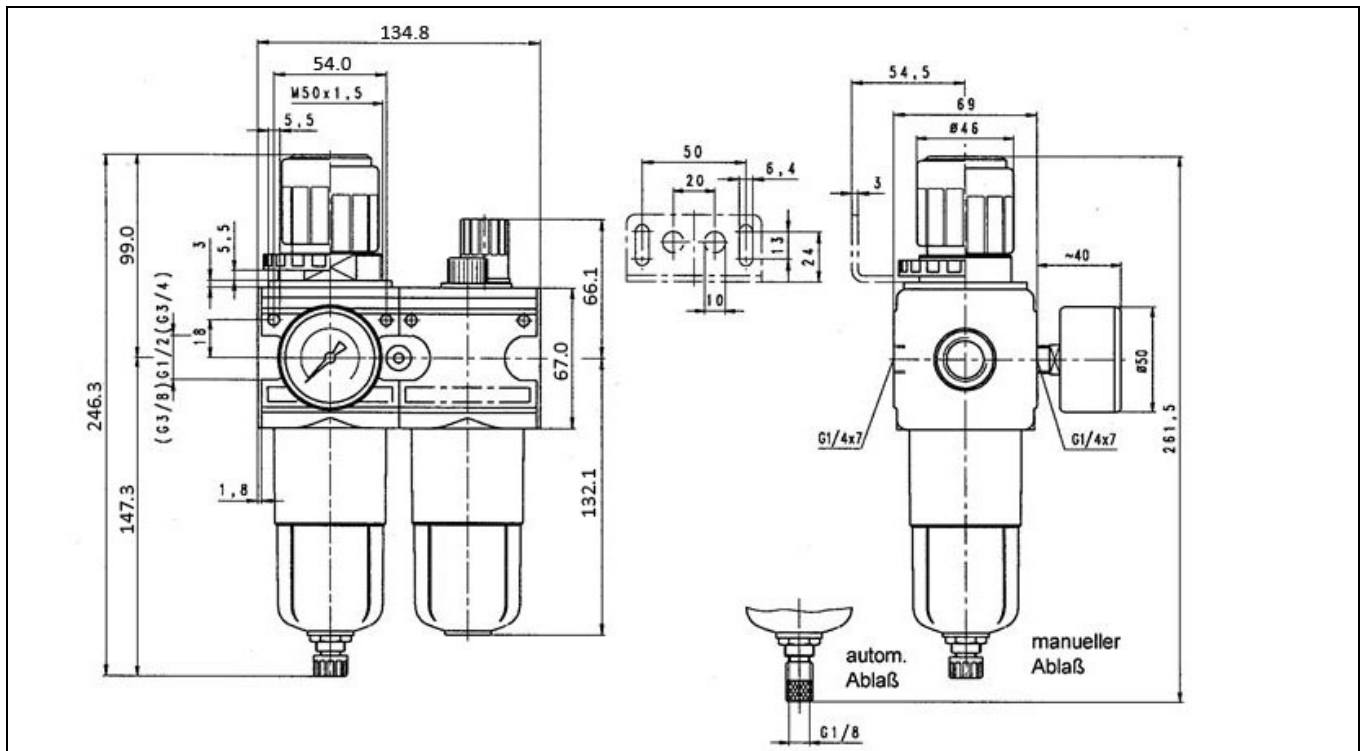
### Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm<sup>2</sup>/s]

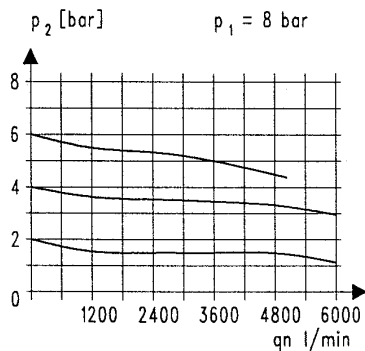
Temperaturbereich: -35 bis +85°C

Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt. Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

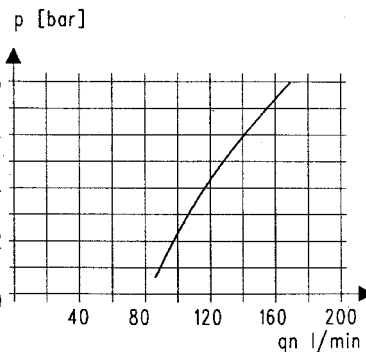
## Abmessungen [mm]



## Durchflusscharakteristik

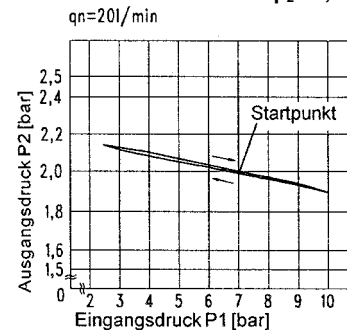


## Öler-Ansprechgrenze



## 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 bar  
 $p_2$ : 2,0 bar



## Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1 = 8$  bar

Ausgangsdruck $p_2$ [bar]	QN m <sup>3</sup> /h	QN l/min	6
2	213	3550	
4			
6			

## Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel m. Mutter R 33-55	MV 50
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	ZW 33
Koppelpaket	KP 33
Koppelpaket für Verteiler, schmale Ausführung	KP 33 Z
Metallbehälter mit Sichtrohr (Filter)	MS 33 FS
Metallbehälter mit Sichtrohr und autom. Ablassventil (Filter)	MS 33 FS-A
Metallbehälter mit Sichtrohr (Öler)	MS 33 NS
Polycarbonatbehälter (Filter)	KS 33 F
Polycarbonatbehälter mit autom. Ablassventil (Filter)	KS 33 F-A
Polycarbonatbehälter (Öler)	KS 33 N
Autom. Entleerung	655.6.900
Schutzkorb	SK 33

## Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz	22.1833.4
Tropfaufsatz (Metall)	1233.7.909
Tropfaufsatz (Polycarb.)	1233.7.990
Filterelement 5 µm	633.6.905
Manometer Ø50, G1/4	
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD