



Nebelöler

Baugröße 3

L 33

G 1/2

L 34

G 3/4



Kenngrößen

Typ	L 33	L 34
Anschluss	G 1/2	G 3/4
Bauart	Proportionalöler	
Eingangsdruck p ₁	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter	
Einbaulage	vertikal	
Befestigungsart	Winkel und 2 Durchgangslöcher	
Mediumtemperatur	max. 60°C (andere Temperatur-	
Umgebungstemperatur	max. 60°C bereiche auf Anfrage)	
Behältervolumen	max. 125 cm ³	
Öldosierung bei qv=1000 l/min	1-2 Tropfen/min (Richtwert)	
Ölsorte	HL 25 nach DIN 51524 - ISO VG 32	
Gewicht [g]	684	

Bestellhinweis

Typ Anschluss Varianten

L 3X X

Bestellbsp.: L 33 K

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

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP33**
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet, - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

Ölempfehlung

Pneumatik-Spezial-Öl 32

Viskosität bei 40°C: 32 cSt [mm²/s]

Temperaturbereich: -35 bis +85°C

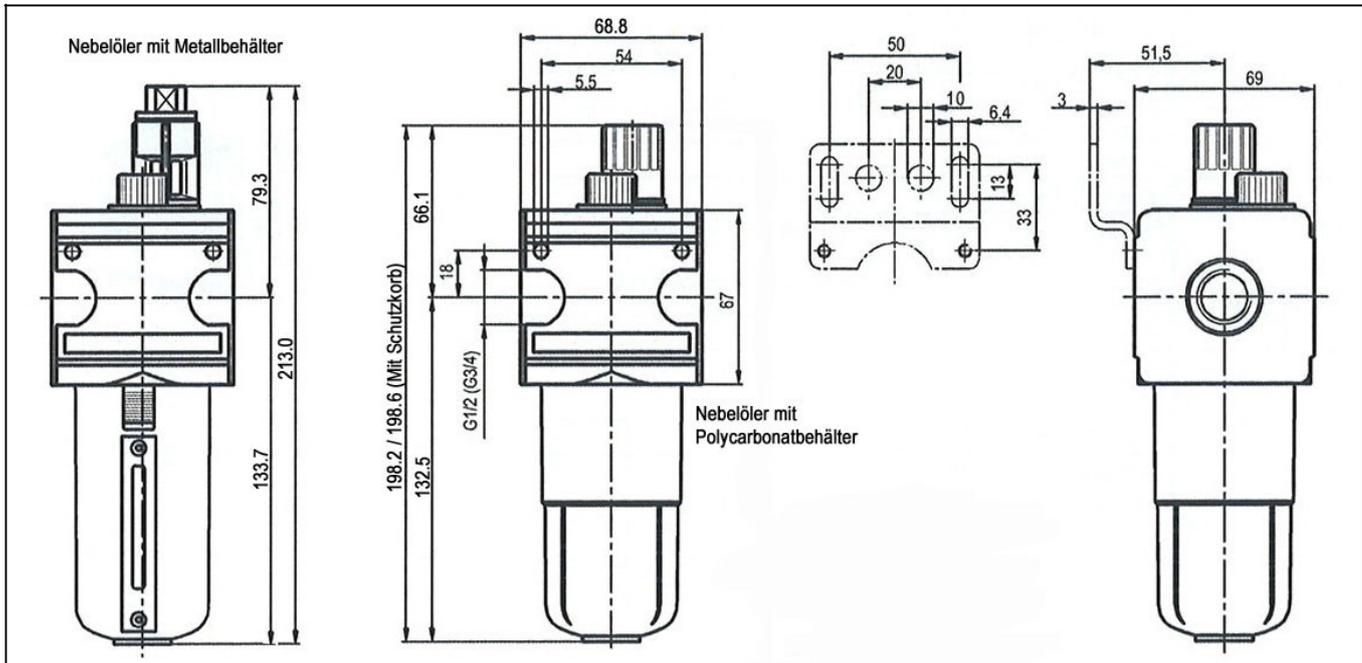
Ölbehälter aus Kunststoff (Polycarbonat) werden durch Additive, Frostschutzmittel oder synthetischen Ölen angegriffen. Wir empfehlen daher Mineralöle von ca. 22 bis 32 cSt, bei schlagenden Werkzeugen bis 68 cSt.

Für andere Öle und Frostschutzmittel sollten Metallbehälter und Metalltropfaufsätze verwendet werden.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
O-Ring 50x2	NBR
Einfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR
Ölbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter mit Sichtrohr	Zink-Glas-NBR

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

Ausgangsdruck p_2 [bar]		2	4	6
Nenndurchfluss ($\Delta p=1$ bar)	QN m^3/h	207	294	300
	l/min	3450	4900	5000

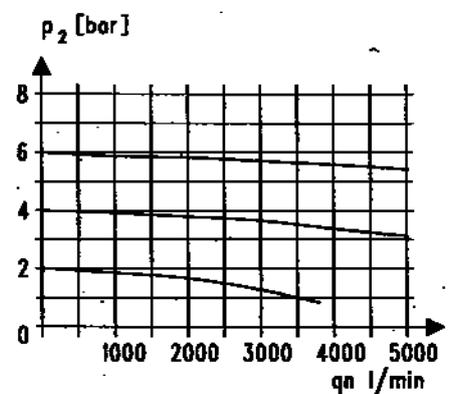
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel mit 2 Schrauben kpl.	ZW 33
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 33
Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	KP 33 Z
Schutzkorb	SK 33
Metallbehälter mit Sichtrohr	MS 33 NS
Polycarbonatbehälter	KS 33 N

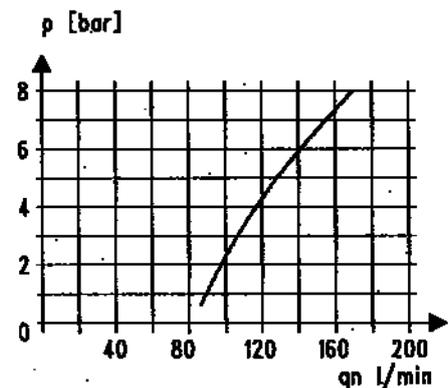
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
Tropfaufsatz (Polycarbonat)	1233.7.990
Tropfaufsatz (Metall)	1233.7.909

Durchflusscharakteristik



Öler-Ansprechgrenze



Artikel Nr.	Ident Nr.
L 33 K	100553
L 33 S	100558
L 33 M-SR	100563
L 34 K	100554
L 34 S	100559
L 34 M-SR	100564
ZW 33	100441
KP 33	100442
KP 33 Z	100443
SK 33	100506
MS 33 NS	100549
KS 33 N	100548
1233.7.990	100392
1233.7.909	100393