



## Nebelöler

Baugröße 1

**L 11**  
G 1/4

**L 12**  
G 3/8

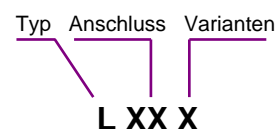

### Kenngrößen

Typ		L 11	L 12
Anschluss		G 1/4	G 3/8
Bauart	Proportionalöler		
Eingangsdruck p1	max. 16 bar mit Kunststoffbehälter max. 20 bar mit Metallbehälter		
Einbaulage	vertikal		
Befestigungsart	Winkel und 2 Durchgangslöcher		
Mediumstemperatur	-10 bis 60 °C (andere Temperatur-		
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C bereiche auf Anfrage)		
Behältervolumen	max. 50 cm <sup>3</sup>		
Öldosierung bei qv=1000 l/min	1-2 Tropfen/min (Richtwert)		
Ölsorte	HL 25 nach DIN 51524 - ISO VG 32		
Gewicht [g]	327		

### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
O-Ring 30x2	NBR
Einfüllschraube	POM-NBR
Tropfaufsatz	PA
Tropfaufsatz - Metall	Zink-Glas-NBR
Ölbehälter	Polycarbonat
Ölbehälter mit Sichtrohr	Zink-Glas-NBR

### Bestellhinweis


**Bestellbeispiel: L 11 K**

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

### Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 11**
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar

### Ölempfehlung

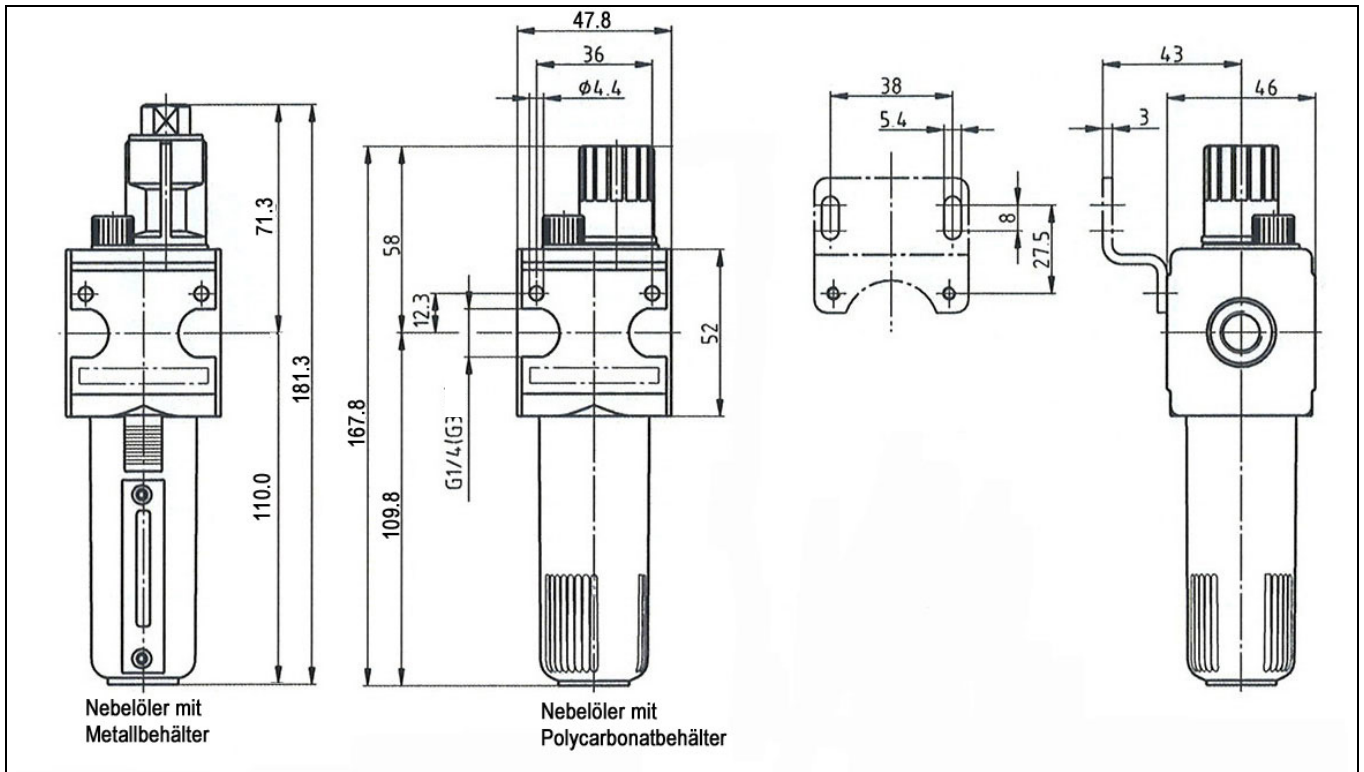
#### Pneumatik-Spezial-Öl 32

 Viskosität bei 40°C: 32 cSt [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.

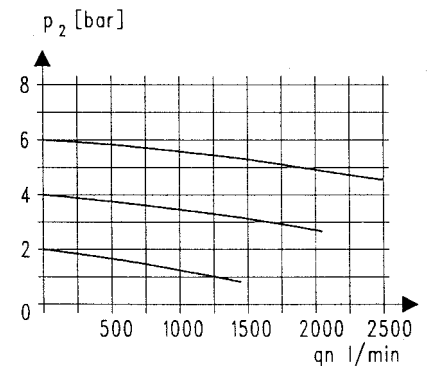
**Abmessungen [mm]**



**Durchflussmengen**

Ausgangsdruck p <sub>2</sub> [bar]		<b>6</b>
Nenndurchfluss (Δp=1bar)	QN m <sup>3</sup> /h l/min	<b>114</b> <b>1900</b>

**Durchflusscharakteristik**



**Zubehör**

Benennung	Best.-Nr.
Haltewinkel mit 2 Schrauben kpl.	ZW 11
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 11
Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	KP 11 Z
Schutzkorb	SK 11
Metallbehälter mit Sichtrohr	MS 11 NS
Polycarbonatbehälter	KS 11 N

**Hauptersatzteile**

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

**Öler-Ansprechgrenze**

