

L68M, L68C - Olympian Plus, Stecksystem Mikronebel- und Normalnebelöler



- > Anschluss: 3/4" ... 1 1/2" (ISO G/PTF)
- > Mikro-Nebelöler für optimale Schmierung auch bei langen und stark verzweigten Leitungssystemen.
- > Normalnebelöler für Hochleistungsschmierung

Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

10 bar (145 psi) nur für 5 Liter

Behälter

Startpunkt (erforderlicher Mindestdurchfluss für Ölerbetrieb)

Primärdruck 6,3 bar (90 psi)

Mikronebel-/Normalnebelöler:

6 dm³/s (13 scfm)

»High flow« Öler: 52 dm³/s (110 scfm)

Durchfluss:

Mikronebel- & Normalnebelöler

175 dm³/s (371 scfm)

»High flow« Öler: 400 dm³/s

(848 scfm)

Anschluss 1",

Betriebsdruck: 6,3 bar (91 psi)

Δp: 0,5 bar (7 psi)

Behältergröße:

0,5, 1 oder 5 Liter (17, 34 oder 169

fluid oz)

Entleerung:

Ohne (Standard), Manuell optional

Umgebungs-/

Mediumstemperatur:

-20 ... +80°C (-4 ... +176°F)

Um das Einfrieren der beweglichen

Teile zu vermeiden, muss die

Druckluft unter +2°C (+35°F) frei

von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse und Rahmen: Aluminium-

Druckguss

Behälter: Aluminium- Druckguss

(0,5 und 1 l); Stahl (5 l)

Sichtglas: Pyrex (0,5 and 1l)

PA (5 l)

Schaudom: Grilamid TR55

Dichtungen: NBR

Technische Daten L68C - Normalnebelöler; Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	–	2,10	L68C-6GP-ERN
	G1	Basis	2,04	L68C-8GP-ERN
	G1 1/4	–	2,08	L68C-AGP-ERN
	G1 1/2	–	2,12	L68C-BGP-ERN
	Ohne Rahmen	–	0,94	L68C-NNP-ERN

Technische Daten L68M - Mikronebelöler; Standard Ausführung

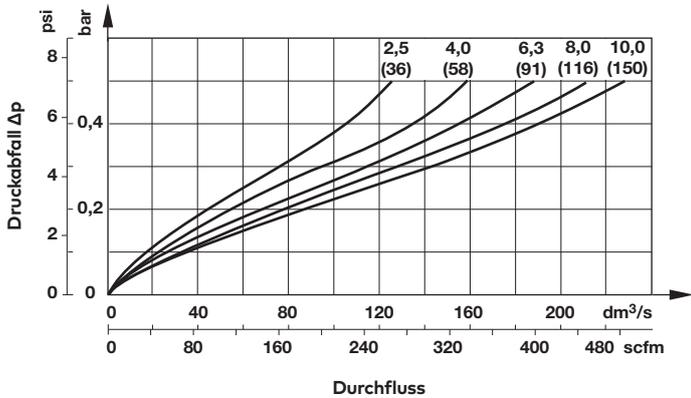
Symbol	Anschluss	Nennweite	Gewicht (kg)	Typ
	G3/4	–	2,10	L68M-6GP-ERN
	G1	Basis	2,04	L68M-8GP-ERN
	G1 1/4	–	2,08	L68M-AGP-ERN
	G1 1/2	–	2,12	L68M-BGP-ERN
	Ohne Rahmen	–	0,94	L68M-NNP-ERN

Typenschlüssel

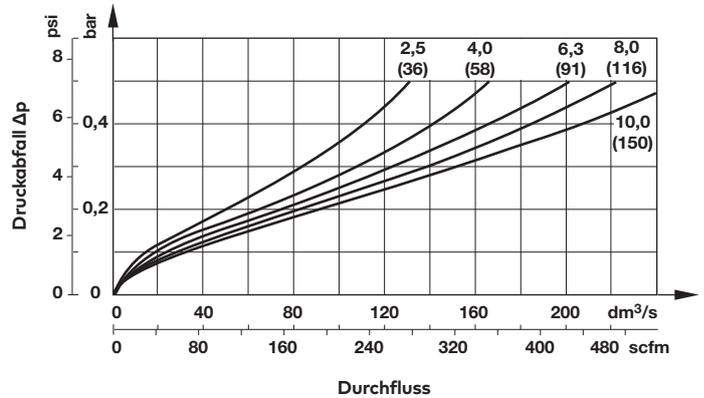
L68★-★-★-★-★

Ausführung	Kennung	Schnellfüllvorrichtung	Kennung
Normalnebel	C	Ohne (Standard)	N
Mikronebel	M	Mit	Q
Anschluss	Kennung	Behälter	Kennung
3/4"	6	0,5 l (Standard)	R
1"	8	1 l	U
1 1/4"	A	5 l	V
1 1/2"	B	Entleerung	Kennung
Ohne Rahmen (Standard)	N	Geschlossener Behälter (Standard)	E
Manuell	M	Manuell	M
Gewinde	Kennung	Ausführung	Kennung
PTF	A	Standard	P
ISO G (Standard)	G	»High flow« Öler	E
Ohne	N		

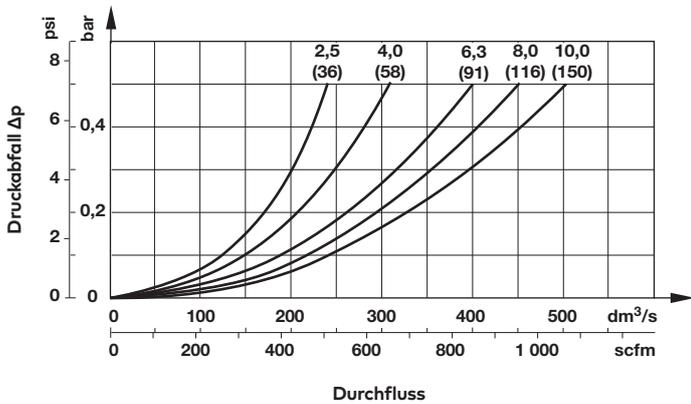
Durchflusscharakteristik Normalnebel, Anschluss 1"



Mikronebel, Anschluss 1"



"High flow", Anschluss 1"



Zubehör

	Montagerahmen, 1-fach	Montagerahmen, 2-fach	Gewinde- flansch	Montage- rahmen, 1-fach ohne Gewinde	3/2-Wege Absperrventil Primär-Anbauseite	Sekundär-Anbauseite	Befesti- gungswinkel
Gewinde							
G3/4	Y68A-6GN-N1N	Y68A-6GN-N2N	5524-55	74785-98	T68H-6GB-B2N	T68H-6GC-B2N	18-001-979
G1	Y68A-8GN-N1N	Y68A-8GN-N2N	5524-52		T68H-8GB-B2N	T68H-8GC-B2N	18-001-979
G1 1/4	Y68A-AGN-N1N	Y68A-AGN-N2N	5523-52		T68H-AGB-B2N	T68H-AGC-B2N	18-001-978
G1 1/2	Y68A-BGN-N1N	Y68A-BGN-N2N	5523-93		T68H-BGB-B2N	T68H-BGC-B2N	18-001-972
3/4 PTF	Y68A-6AN-N1N	Y68A-6AN-N2N	5524-53		T68H-6AB-B2N	T68H-6AC-B2N	18-001-979
1 PTF	Y68A-8AN-N1N	Y68A-8AN-N2N	5524-50		T68H-8AB-B2N	T68H-8AC-B2N	18-001-979
1 1/4 PTF	Y68A-AAN-N1N	Y68A-AAN-N2N	5523-50		T68H-AAB-B2N	T68H-AAC-B2N	18-001-978
1 1/2 PTF	Y68A-BAN-N1N	Y68A-BAN-N2N	5523-95		T68H-BAB-B2N	T68H-BAC-B2N	18-001-972

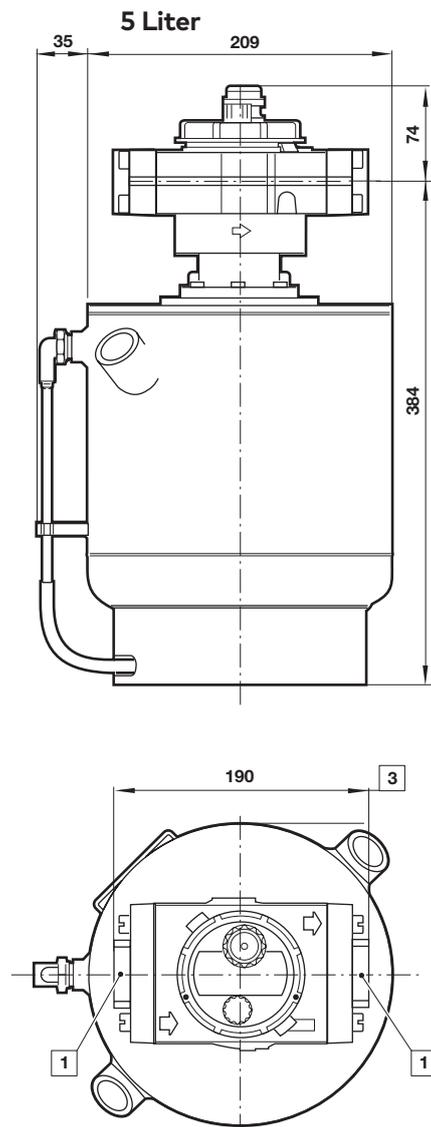
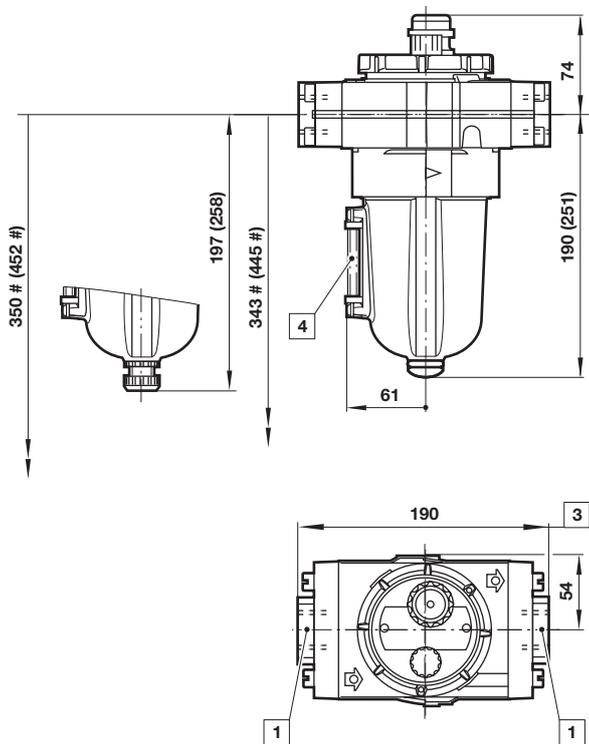
Mutter	Schnellfüllvorrichtung	Anschlussflansch
		
5520-89	18-011-021	18-026-986 (G1/4 & G1/2) 18-026-983 (1/4 & 1/2 PTF)

Reparaturatz

Reparaturatz

L68C-KIT (Normalnebel)
L68M-KIT (Mikronebel)

Abmessungen

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


Minimal benötigter Abstand für den Behältertausch

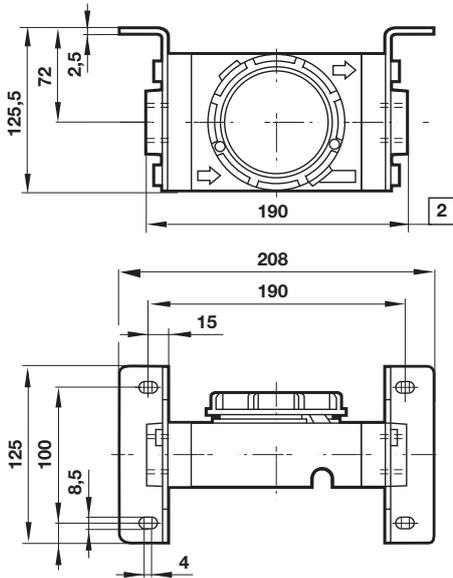
() Werte für 1 Liter-Behälter

1 Anschlüsse 3/4", 1", 1 1/4" oder 1 1/2"

3 Bei 1 1/4"- oder 1 1/2"-Anschluss + 10 mm

4 Sichtglas

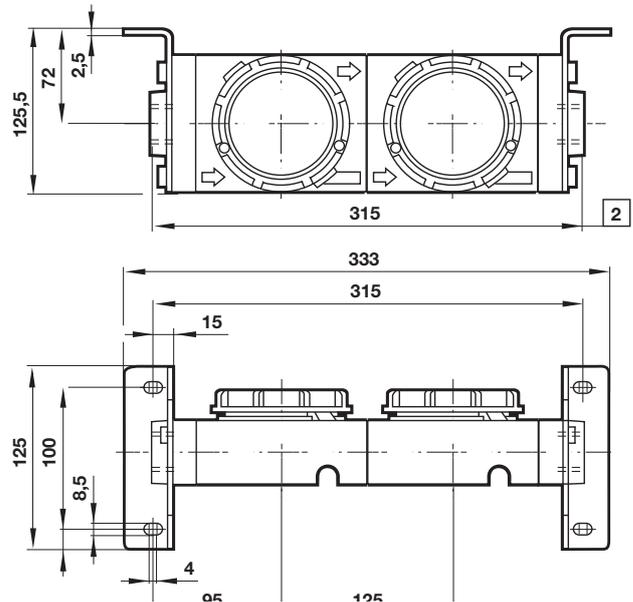
Montagerahmen, 1-fach mit Befestigungswinkel



1 Für 1 1/4- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

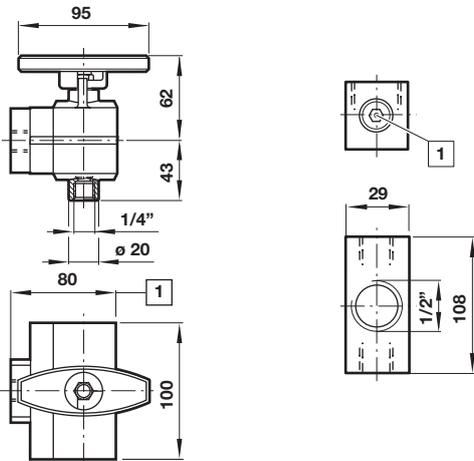
Montagerahmen, 2-fach mit Befestigungswinkel

Abmessungen in mm
Projection/First angle



1 Für 1 1/4- und 1 1/2"-Ausführungen + 10 mm

3/2-Wege Absperrventil Anschlussflansch



1 Für 1 1/2"-Ausführungen + 5 mm

1 Mit zwei alternativen, verschlossenen G1/4 Anschlüsse

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.