

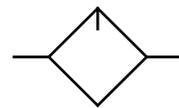
Typ	ML.11		
<b>Kenngrößen</b>			
Anschlußgewinde	G 1/4		
Bauart	Micronebelöler		
Einbaulage	vertikal		
Medium	Druckluft, neutrale Gase		
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar, Pe max. 20 bar mit Metallbehälter		
Mediums- und			
Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Behältervolumen	50 cm³		
Öldosierung bei			
qv=1000 l/min	10-20 Tropfen/min (Richtwert)		
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32		
Befestigungsart	Winkel oder 2 Durchgangslöcher		
Gewicht	0,298 kg		



Technische Änderungen vorbehalten!

### Ersatz-Teile

Nr	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Einfüllschraube L.11-8	St. - NBR	7.2511.08.000
3	Ölbehälter	Polycarbonat	8.2511.09.000
4	Tropfaufsatz	PA	9.9933.00.006
5	O-Ring 30 x 2	DF.00-2 NBR	1.1100.02.000
6	Tropfaufsatz-Metall	Zink-Glas-NBR	9.9933.00.012
7	Ölbehälter m. Sichtglas	Zink-Glas-NBR	8.4711.04.000
8	Venturi-Einsatz	POM - Ms	---
9	Stauklappe	NBR	---
10	Prallplatte	PA 6	---



## Baugruppe 1

Bestellhinweis

**ML. 11 \***  
 Typ   
 1 Anschluß  2 Varianten

Bestellbeispiel: ML.11 H

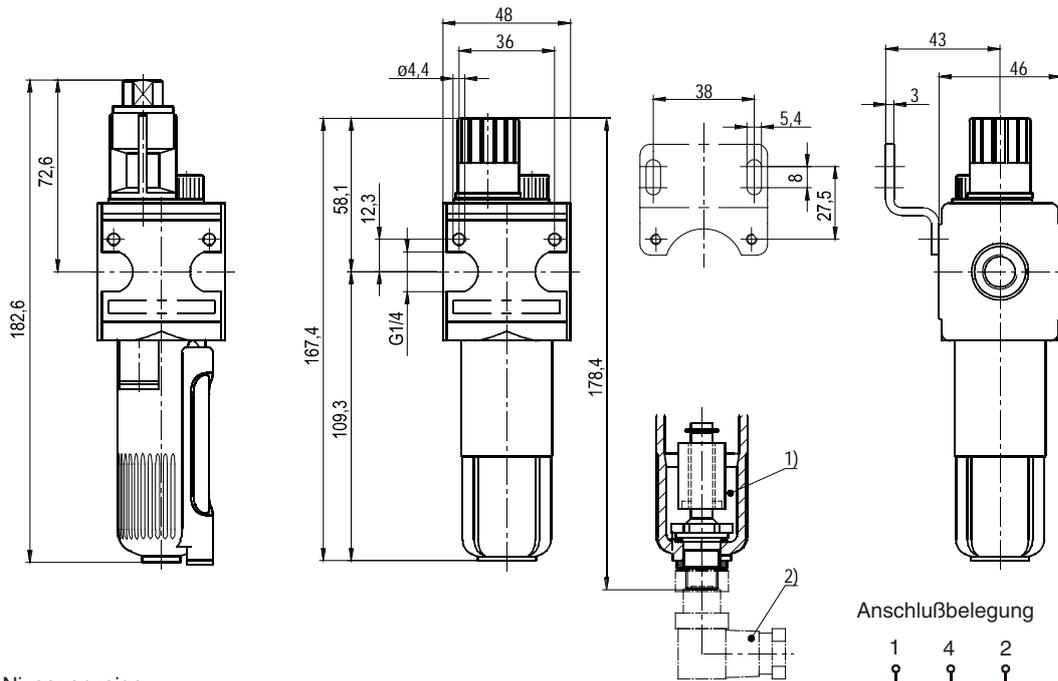
Anschluß	
1	11 G 1/4
Varianten	
2	B Schutzkorb
	M Metallbehälter
	H Metallbehälter mit Sichtglas
	N elektrische Niveauanzeige

Blatt: ML.11 (01/08)

## Handhabungs-Hinweise

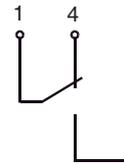
- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.11
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.11, erfordert Koppelpaket(e) KP.11 Z
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- **Ölnachfüllung unter Druck nicht möglich**

## Abmessungen (mm)

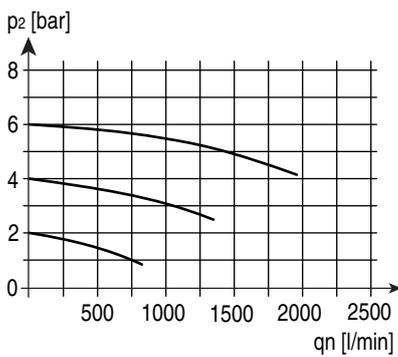


- 1) elektr. Niveauanzeige  
 Anschluß: 4-polig, M 12 x 1  
 Kontaktbelastung: 50V AC / 0,5A / 5W  
 Bauart: 1 Wechsler (Schließer / Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand
- 2) Kupplungsdose incl. 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten

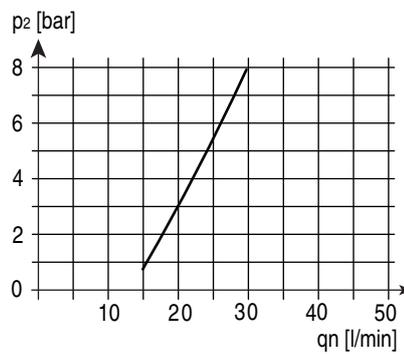
Anschlußbelegung



### Durchflußcharakteristik

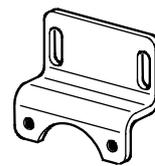


### Öler-Ansprechgrenze



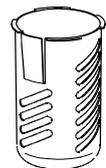
### Zubehör

Winkel



Typ: ZW.11

Schutzkorb



Typ: C.11-45

Metallbehälter



Typ: BL.11 M

Metallbehälter m. Sichtglas



Typ: BL.11 H

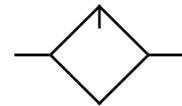
Typ	ML.33		
<b>Kenngrößen</b>			
Anschlußgewinde	G 1/2		
Bauart	Micro-Nebelöler		
Einbaulage	vertikal		
Medium	Druckluft, neutrale Gase		
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar, Pe max. 20 bar mit Metallbehälter		
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Behältervolumen	125 cm³		
Öldosierung bei qv = 1000 l/min	10 - 20 Tropfen/min (Richtwert)		
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517 - ISO VG 32		
Befestigungsart	Winkel oder 2 Durchgangslöcher		
Gewicht	0,730 kg		



Technische Änderungen vorbehalten!

**Ersatz-Teile**

Nr	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Z 410	---
2	Einfüllschraube L.33-8	St. - NBR	7.2533.08.000
3	Ölbehälter	Polycarbonat	8.2533.09.000
4	Tropfaufsatz	PA	9.9933.00.006
5	O-Ring 50 x 2 C.33-23	NBR	1.2133.23.000
6	Tropfaufsatz-Metall	Zink-Glas-NBR	9.9933.00.012
7	Ölbehälter mit Sichtglas	Zink - PC - thermopl.Kautschuk	8.2533.90.000
8	Ölzerstäuber	POM - Ms	---
9	Stauklappe	NBR	---
10	Prallplatte	PA 6	---



### Baugruppe 3

Bestellhinweis

**ML. 33 \***  
 Typ   
 1 Anschluß  2 Varianten

Bestellbeispiel: ML.33 H

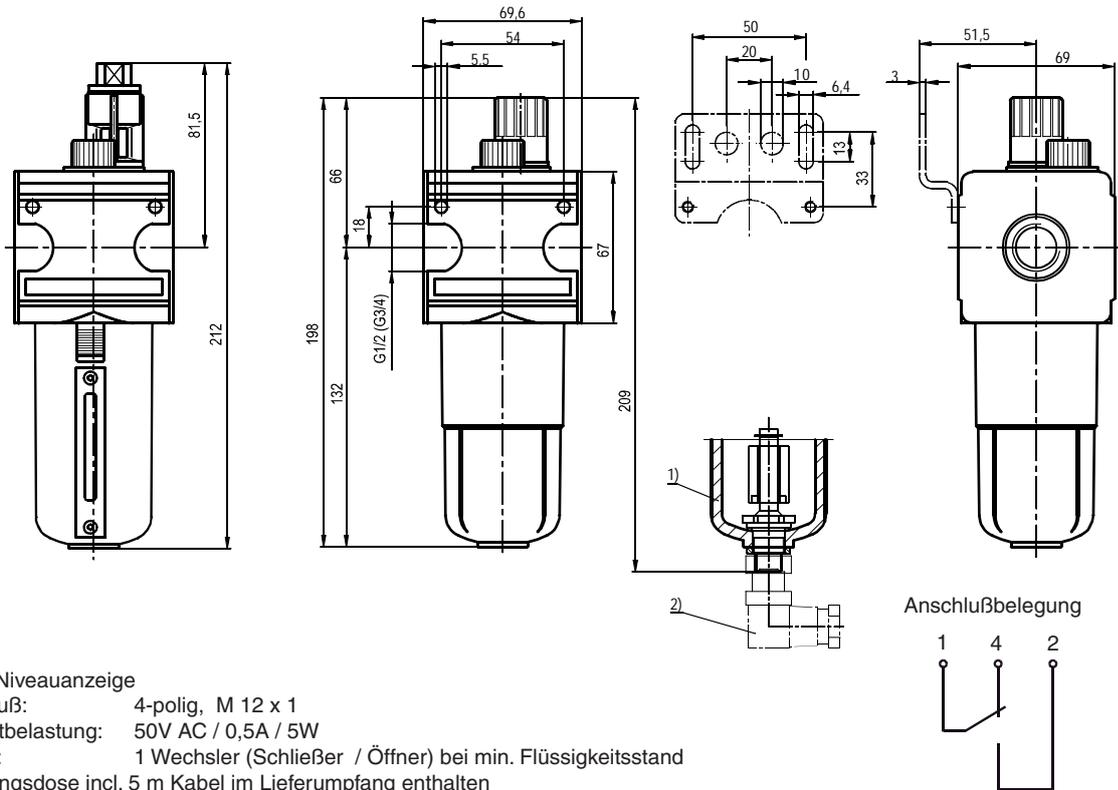
Anschluß	
1	33 G 1/2
Varianten	
2	B Schutzkorb
	H Metallbehälter mit Sichtglas
	N elektrische Niveauanzeige

Blatt: ML.33 (01/08)

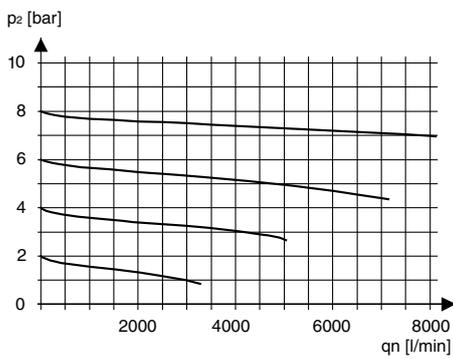
### Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.33
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.33, erfordert Koppelpaket(e) KP.33 Z
- Schutzkorb ohne Werkzeug nachrüstbar
- **Ölnachfüllung unter Druck nicht möglich**

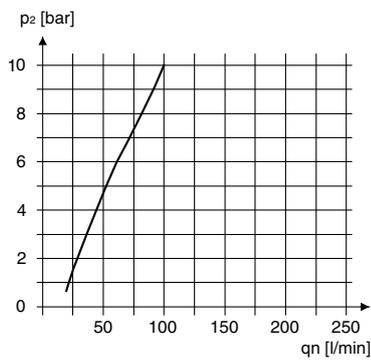
## Abmessungen (mm)



### Durchflußcharakteristik

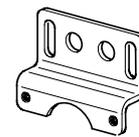


### Öler-Ansprechgrenze



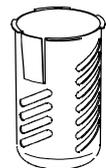
### Zubehör

Winkel



Typ: ZW.33

Schutzkorb



Typ: C.33-45

Metallbehälter mit Sichtglas



Typ: L.33 H