



## 1 ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Die Dosierpumpe AG ist ein kompaktes Schmiersystem mit einer 24 V Magnetpumpe. Sie ist geeignet um bis zu vier Schmierstellen direkt mit Schmierstoff zu versorgen.

## 2 AUFBAU

Die Pumpe ist so ausgeführt, dass der Schmierstoff manuell nachgefüllt werden kann. Sie verfügt über eine optionale Niveauekontrolle, welche bei einem gewissen Füllstand ein Signal ausgibt. Eine optionale Hubüberwachung prüft, ob die Pumpe den Hub ausgeführt und somit Schmierstoff gefördert hat. In der Tabelle unter Punkt 4 – Ausführungen, sind die verschiedenen Ausführungen der Pumpe aufgeführt.



Abbildung 1: Dosiervpumpe ( beispielhafte Darstellung)

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Behälter                 | 2. Niveauekontrolle (optional) |
| 3. Antrieb                  | 4. Hubüberwachung (optional)   |
| 5. Schmierleitungsanschluss | 6. Haltewinkel                 |



Dosierpumpen mit einer Tankkapazität von 0,5 Liter oder mehr, werden über einen Haltewinkel befestigt, was dem Tank mehr Stabilität verleiht.



### 3 TECHNISCHE DATEN

<i>Allgemein</i>	
<b>Bauart</b>	<i>Dosierpumpe</i>
<b>Antriebsart</b>	<i>elektrisch</i>
<b>Behältervolumen</b>	<i>0,5 / 1,0 / 1,5 Liter</i>
<b>Schmierleitungsanschluss</b>	<i>Rohranschluss <math>\varnothing</math> 4 mm / <math>\varnothing</math> 6 mm</i>
<b>Umgebungstemperatur</b>	<i>0° bis 60°C</i>
<b>Befüllung</b>	<i>manuell</i>
<b>Schutzart nach EN60529</b>	<i>IP 65</i>
<b>Masse</b>	<i>Ca. 1,5 kg</i>
<b>Verwendung</b>	<i>Zur direkten Versorgung von 1, 2, 3 oder 4 Schmierstellen</i>
<i>Technische Daten</i>	
<b>Fördervolumen</b>	<i>25 mm<sup>3</sup>/Hub pro Auslass</i>
<b>Betriebsdruck</b>	<i>7 bar</i>
<b>Betriebsmedium</b>	<i>Mineralöl</i>
<b>Viskositätsbereich</b>	<i>10 bis 750 mm<sup>2</sup>/s</i>
<b>Versorgungsspannung</b>	<i>24 V DC</i>
<b>Versorgungsstrom</b>	<i>1,2 A</i>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<i>30 W</i>
<b>Anschluss</b>	<i>Winkelsteckverbinder DIN 43650-A</i>
<i>Sensorik Niveauekontrolle</i>	
<b>Nennspannung</b>	<i>24 V DC</i>
<b>Schaltstrom</b>	<i>≤ 0,5 A</i>
<b>Anschluss</b>	<i>M12x1</i>
<i>Sensorik Hubüberwachung</i>	
<b>Nennspannung</b>	<i>24 V DC</i>
<b>Schaltstrom</b>	<i>≤ 300 mA</i>
<b>Stromaufnahme</b>	<i>≤ 15 mA</i>
<b>Anschluss</b>	<i>M12 x 1</i>



## 4 AUSFÜHRUNGEN

Anzahl der Auslässe	Tankkapazität [l]	Ausführung Schmierstoffauslass	Durchmesser Schlauch [mm]	Hubüberwachung	Niveauekontrolle	Artikelnummer
1	0,25	steckbar	4	-	-	P30013070
1	0,5	Überwurfmutter	6	-	M12x1 – 24 V	P30013071
1	0,5	Überwurfmutter	6	-	-	P30013050
1	0,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013091
1	1,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013076
2	0,25	steckbar	4	-	-	P30013067
2	0,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013092
2	1,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013077
2	1,5	steckbar	4	Nein	M12x1 – 24 V	P30013087
3	0,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013093
3	1,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013078
4	0,5	Überwurfmutter	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013095
4	0,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013094
4	1,5	Überwurfmutter	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013079
4	1,5	Überwurfmutter	4	-	M12x1 – 24 V	P30013160

### **Flexible Pumpen**

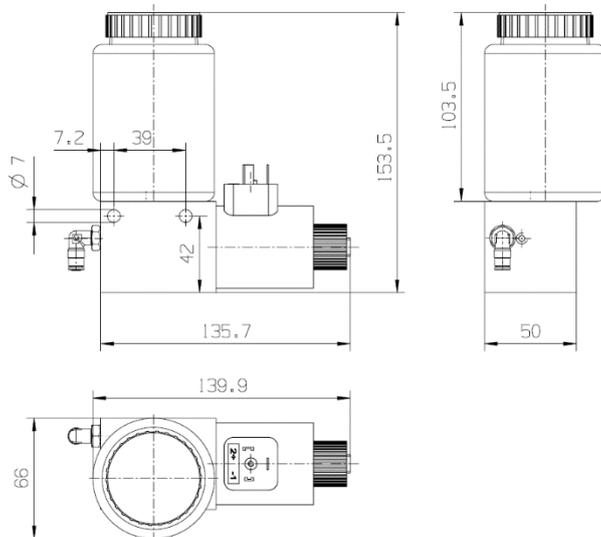
Diese Ausführung der Dosierpumpe ist so konzipiert, dass die Pumpe jederzeit von zwei auf drei oder vier Auslässe und umgekehrt umgebaut werden kann.

Anzahl der Auslässe	Tankkapazität [l]	Ausführung Schmierstoffauslass	Durchmesser Schlauch [mm]	Hubüberwachung	Niveauekontrolle	Artikelnummer
2-4	0,25	steckbar	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013088
2-4	1	steckbar	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013132

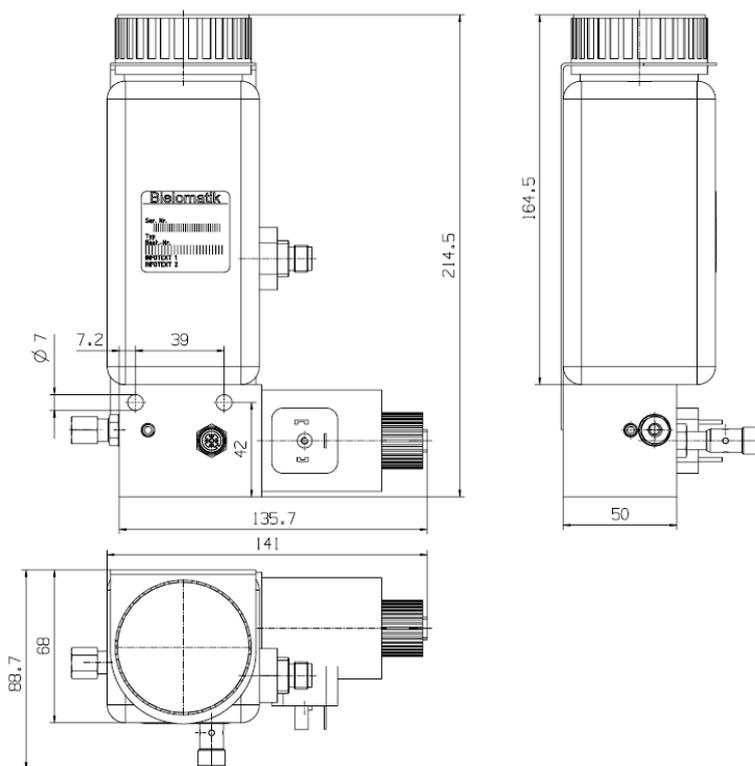


## 5 ABMESSUNGEN

Tankkapazität 0,25 Liter

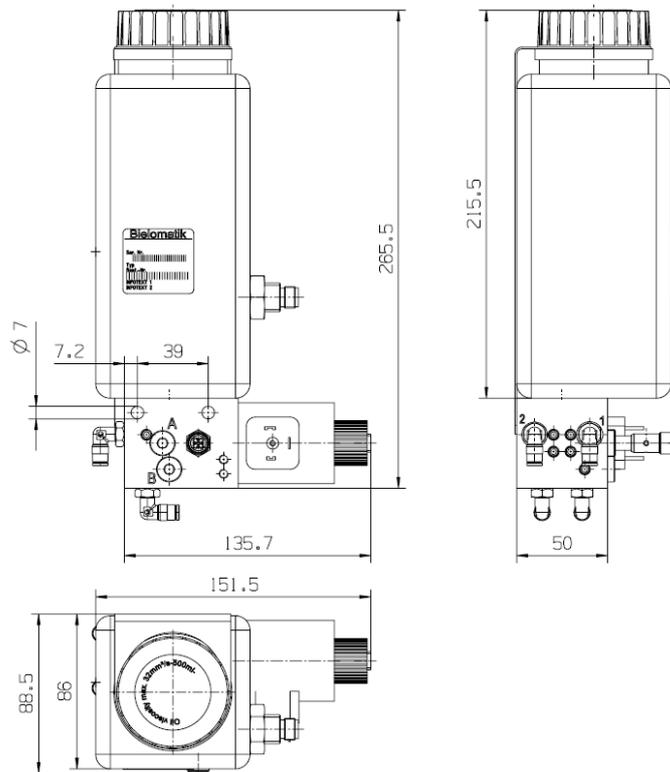


Tankkapazität 0,5 Liter

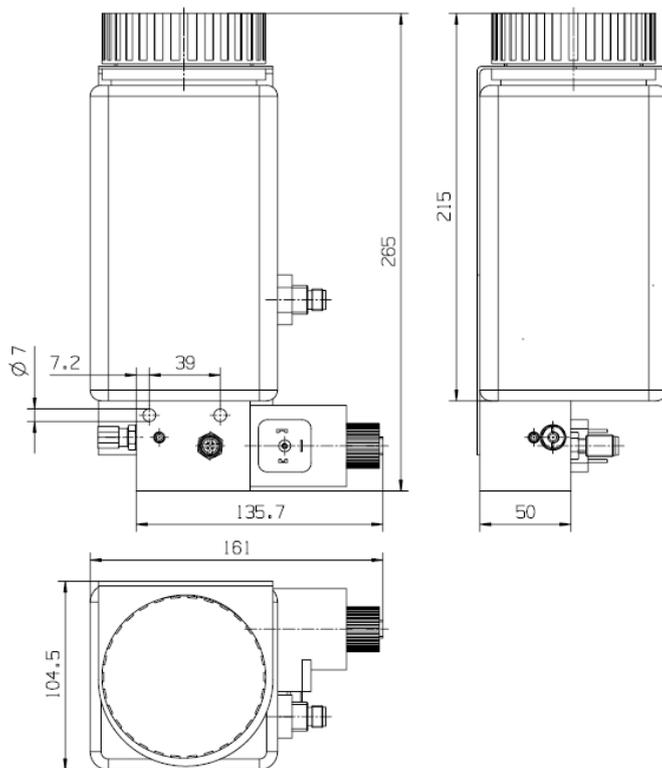




Tankkapazität 1,0 Liter



Tankkapazität 1,5 Liter





## 6 SCHNITTSTELLEN

Schnittstellentyp	Schnittstellenformat	Signal
Anschluss Antrieb	Winkelsteckverbinder DIN 43650-A	24 V
Anschluss Niveauekontrolle	M12 x 1	24 V
Anschluss Hubüberwachung	M12 x 1	24 V
Ausgang Pumpe	Schlauchanschluss $\varnothing$ 4 mm / $\varnothing$ 6 mm	Betriebsmedium

Anschlussbelegung Hubüberwachung PNP	Anschlussbelegung Hubüberwachung NPN

Anschlussbelegung Niveauekontrolle

## 7 ZUBEHÖR

Benennung	Artikelnummer
3m-Kabel M12x1 für Anschluss Niveauekontrolle / Hubüberwachung	P67202566