



1 APPLICAZIONE

La pompa di dosaggio AG è una soluzione di lubrificazione compatta con una pompa magnetica a 24 V. È adatta per la lubrificazione diretta fino a 4 punti di lubrificazione.

2 DESIGN

La pompa è stata progettata per il riempimento manuale con lubrificante. È dotata di controllo di livello opzionale, che emette un segnale quando viene raggiunto un livello di riempimento definito. Un controllo della corsa opzionale monitora se la pompa ha effettuato la corsa e di conseguenza pompato il lubrificante. Le differenti versioni della pompa sono elencate nella tabella sotto il punto 4.



Figura 1: Dosing pump (esempio)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Serbatoio | 2. Controllo Livello |
| 3. Azionamento | 4. Monitoraggio corsa (opzionale) |
| 5. Collegamento linea di lubrificazione | 6. Staffa di montaggio |



Le pompe di dosaggio con un serbatoio di 0.5 o più litri vengono fissate con una staffa, che dà al serbatoio maggiore stabilità.



3 DATI TECNICI

Generali	
Tipo	<i>Pompa di dosaggio</i>
Tipo di azionamento	<i>elettrico</i>
Volume serbatoio	<i>0,5 / 1,0 / 1,5 l</i>
Collegamento linea di lubrificazione	<i>Collegamento tubo Ø 4 mm / Ø 6 mm</i>
Temperatura	<i>Da 0° a 60°C</i>
Riempimento	<i>manuale</i>
Classe di protezione secondo EN60529	<i>IP 65</i>
Peso	<i>Ca. 1,5 kg</i>
Utilizzo	<i>For direct supply of 1, 2, 3 or 4 lubrication points</i>
Dati Tecnici	
Volume lubrificante fornito	<i>25 mm³/colpo per uscita</i>
Pressione operativa	<i>7 bar</i>
Lubrificante	<i>Olio Minerale</i>
Intervallo di viscosità	<i>10 bis 750 mm²/s</i>
Tensione di alimentazione	<i>24 V DC</i>
Corrente di alimentazione	<i>1,2 A</i>
Consumo di energia	<i>30 W</i>
Collegamento	<i>Connettore ad angolo DIN 43650-A</i>
Controllo di livello del sensore	
Voltaggio nominale	<i>24 V DC</i>
Corrente di commutazione	<i>≤ 0,5 A</i>
Collegamento	<i>M12x1</i>
Sensore di monitoraggio della corsa	
Voltaggio nominale	<i>24 V DC</i>
Corrente di commutazione	<i>≤ 300 mA</i>
Consumo di corrente	<i>≤ 15 mA</i>
Collegamento	<i>M12 x 1</i>



4 DESIGNS

Uscite	Capacità serbatoio [l]	Design uscita lubrificante	Diametro tubo [mm]	Monitoraggio corsa	Controllo livello	Codice
1	0,25	<i>plug-in</i>	4	-	-	P30013070
1	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	-	M12x1 – 24 V	P30013071
1	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	-	-	P30013050
1	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013091
1	1,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013076
2	0,25	<i>plug-in</i>	4	-	-	P30013067
2	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013092
2	1,5	<i>Dado di unione r</i>	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013077
2	1,5	<i>plug-in</i>	4	-	M12x1 – 24 V	P30013087
3	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013093
3	1,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013078
4	0,5	<i>Dado di unione</i>	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013095
4	0,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013094
4	1,5	<i>Dado di unione</i>	6	M12x1 – 24 V - NPN	M12x1 – 24 V	P30013079
4	1,5	<i>Dado di unione</i>	4	-	M12x1 – 24 V	P30013160

Pompe flessibili

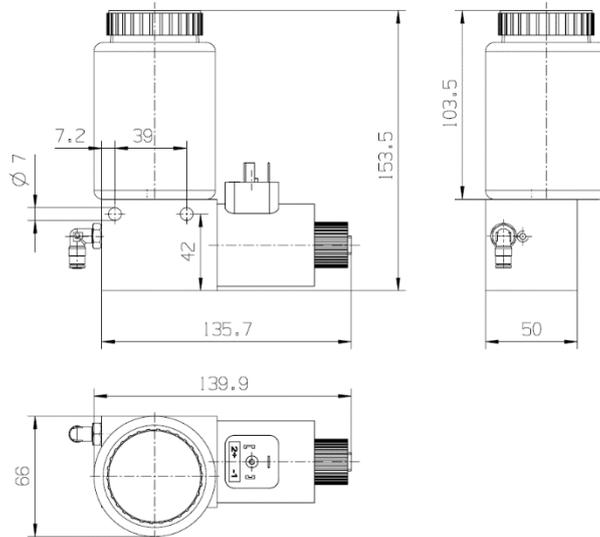
Questa versione fornisce l'opportunità di cambiare le uscite da 2 a 3 o 4 e viceversa in qualsiasi momento.

Uscite	Capacità serbatoio [l]	Design uscita lubrificante	Diametro tubo [mm]	Monitoraggio corsa	Controllo livello	Codice
2-4	0,25	<i>plug-in</i>	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013088
2-4	1	<i>plug-in</i>	4	M12x1 – 24 V - PNP	M12x1 – 24 V	P30013132

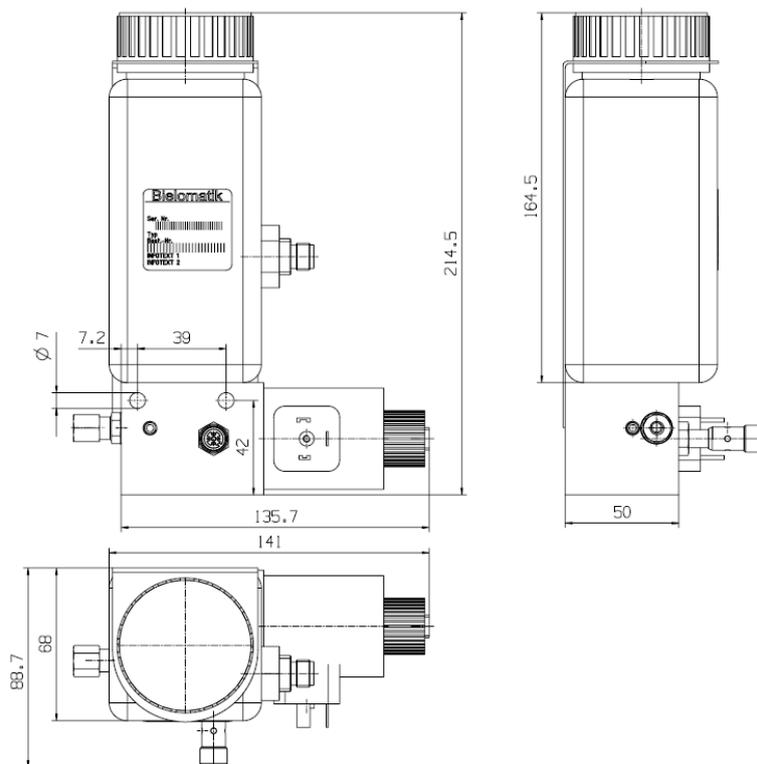


5 DIMENSIONI

Capacità serbatoio 0.25 Litri

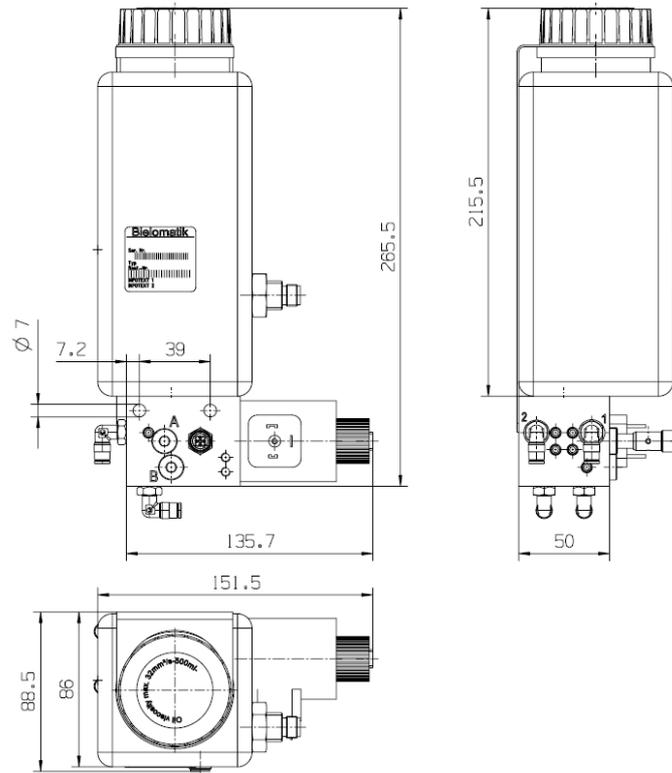


Capacità serbatoio 0.5 Litri

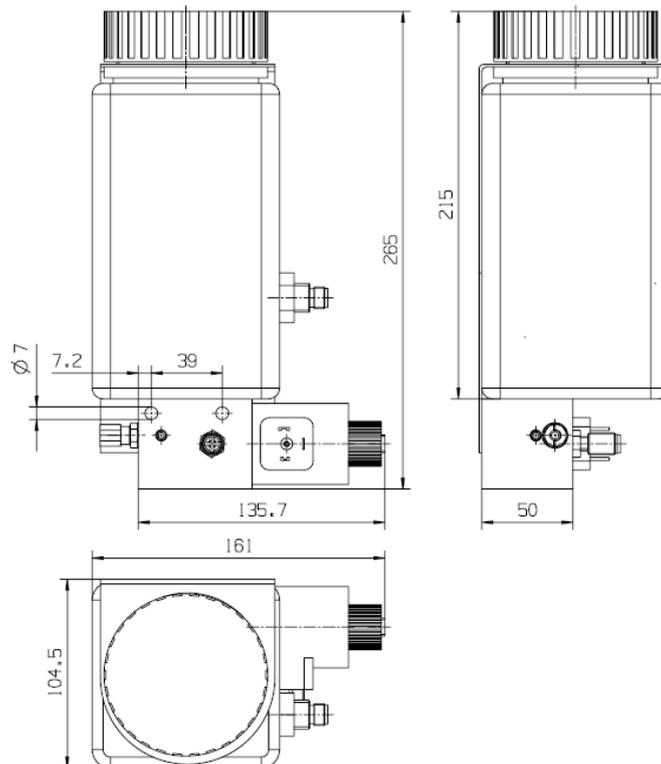




Capacità serbatoio 1,0 Litri



Capacità serbatoio 1,5 Litri





Tipo di interfaccia	Formato interfaccia	Segnale
Collegamento di azionamento	Connettore ad angolo DIN 43650-A	24 V
Collegamento controllo di livello	M12 x 1	24 V
Collegamento monitoraggio corsa	M12 x 1	24 V
Uscita pompa	Collegamento tubo \varnothing 4 mm / \varnothing 6 mm	Lubrificante

6 INTERFACCE

Monitoraggio della corsa di assegnazione pin PNP	Monitoraggio della corsa di assegnazione pin PNP

Controllo del livello di assegnazione del terminale

7 ACCESSORI

Descrizione	Codice
Cavo 3m M12x1 per collegamento controllo di livello / monitoraggio corsa	P67202566