lubrication systems

SB-5

SCHMIERFETTPUMPE
PATRONENTANK

REV06032025

Inhaltsübersicht

1. Das kleine Gerät für Fettschmieranlagen 3
- 1.1 Merkmale und Vorteile 3
- 1.2 Anwendungen 3

2. Technische Daten 3
- 2.1 Motor 3

3. Pumpen und Komponenten 4

7. Elektrische Anschlüsse 5
- 7.1 Stromanschluss 5
- 7.2 Kabel mit induktiver Steuerung 5

8. Kartuschen-Adapter 6

10. Abmessungen SB-5 7

1. Das kleine Gerät für Fettschmieranlagen

Die elektrische Kartuschenpumpe SB-5 ist für die Schmierstoffversorgung innerhalb eines progressiven Zentralschmiersystems oder einzelner Schmierstellen konzipiert. Das SB-5 kann für die Schmierung von kleinen Maschinen und Anlagen mit bis zu 30/35 Schmierstellen eingesetzt werden.

1.1 Merkmale und Vorteile

- Spannung 12/24 V DC
- Elektrische Fettschmierpumpe Mit 3 verschiedenen Fettkartuschen
- Kompakte Bauweise
- Sauberer Füllvorgang (ohne Fettpresse)
- Kann mit vielen Arten von Patronen verwendet werden
- Großer Temperaturbereich von -40° C bis +70° C (je nach Schmierfett. Unter -20° C werden bei niedrigen Temperaturen idene Fette benötigt)
- Hoher Förderdruck 220 bar
- Erstklassiger Schutz: IP6K9K „staubdicht" (6K)
- Hochdruckwasserdicht (9K)
- Eine Pumpe für 2 verschiedene Spannungen

1.2 Anwendungen

Stationäre Maschinen und Systeme

Baufahrzeuge und Maschinen

Land- und Forstwirtschaft

Maschinen für besondere Zwecke und mehr

2. Technische Daten

Anschluss des Leitungsausgangs	1 / 8" G
Maximaler Betriebsdruck	220 bar (3191 psi)
Sicherheitsventil	eingestellt auf 180 bar (2610 psi)
Temperaturbereich	von -40° C bis +70° C (abhängig vom verwendeten Schmierfett, unter -20° müssen geeignete Fette verwendet werden)
Zulässige Schmiermittel	Fette von NLGI 000 bis 2
Förderleistung	Konstant 1 cm^3 / min
Anzeige des Mindestfüllstands	ja (wenn mit elektronischer Karte geliefert)
Materialien	Gehäuse - PA6 GF30 Mechanische Teile - Stahl Schutz der Petg-Patrone
Antrieb/Motor	Gleichstrommotor (12 oder 24 V DC 22 U/min)
Geräuschpegel	<70dB(A)
Schutzklasse	IP6K9K (ISO 20653)
Funktionsweise	mit oder ohne elektronische Platine

2.1 Motor

Versorgungsspannung	12 V DC - 24 V DC
Strom	max. 5 A (inkl. Batterieschutz rev.)

I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italien
Telefon +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

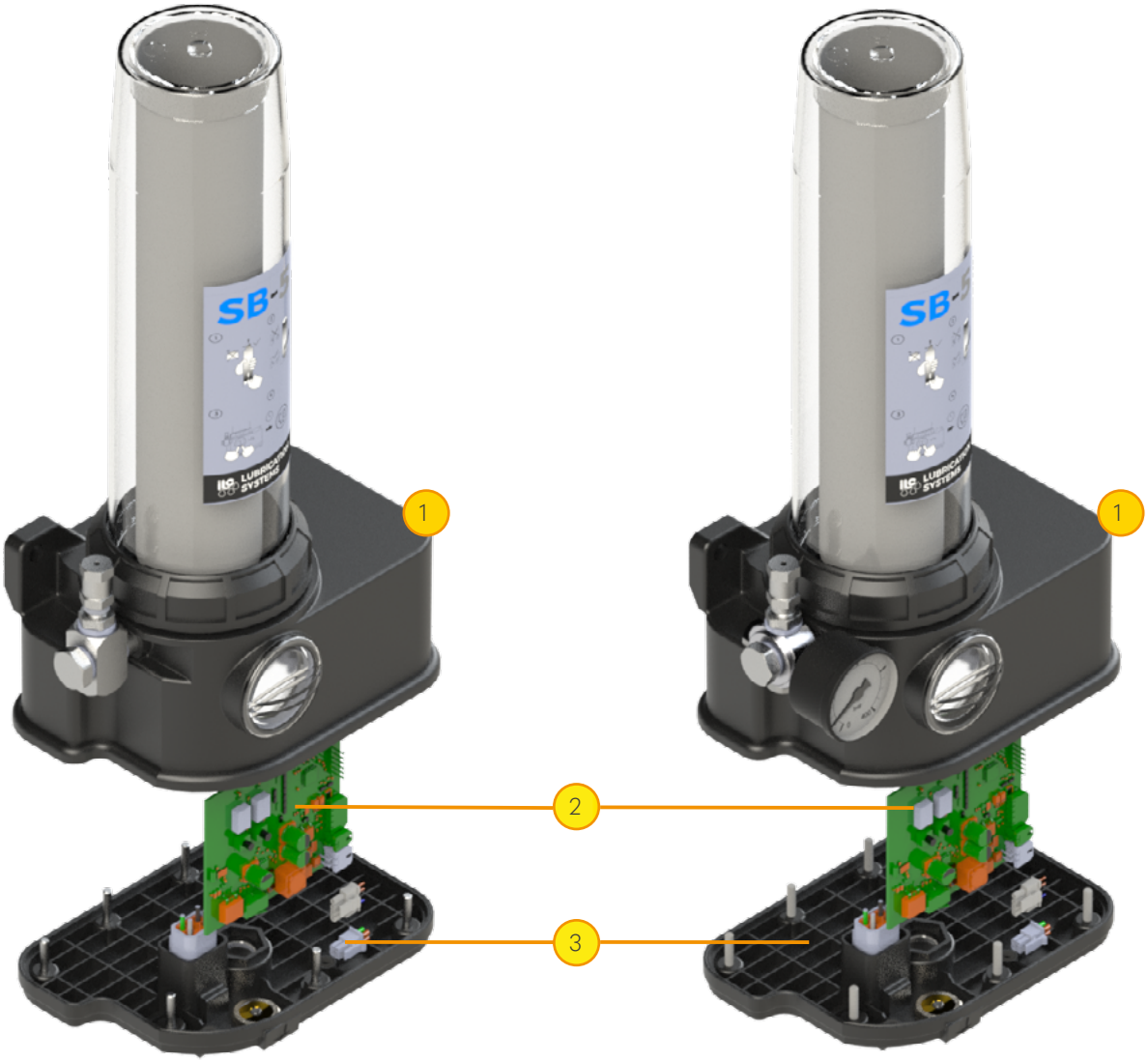
3. Pumpen und Komponenten

45.12-24.DC.CT

Die Pumpe wird komplett mit Elektronikplatine - Stromversorgung und M12x1-Stecker für den progressiven Sensor - geliefert. Der Pumpenauslass hat einen 1/8"-BSP-Anschluss und ist mit einem einstellbaren Überdruckventil ausgestattet. Die Werkseinstellung ist 180 bar.

45.12-24.DC.PG.CT

Die Pumpe wird komplett mit Elektronikplatine - Stromversorgung und M12x1-Stecker für progressiven Sensor, Manometer (0-400 bar) - geliefert. Der Pumpenauslass hat einen 1/8"-BSP-Anschluss und ist mit einem einstellbaren Überdruckventil ausgestattet. Die Werkseinstellung ist 180 bar.



Position	Teil Nr.	Beschreibung
1	A70.0931030	SB-5 Motorgehäuse + Schutz
2	A91.111676	SB-5 Platine mit Zeitschaltuhr
3	A70.0931032	SB-5 Motorabdeckung

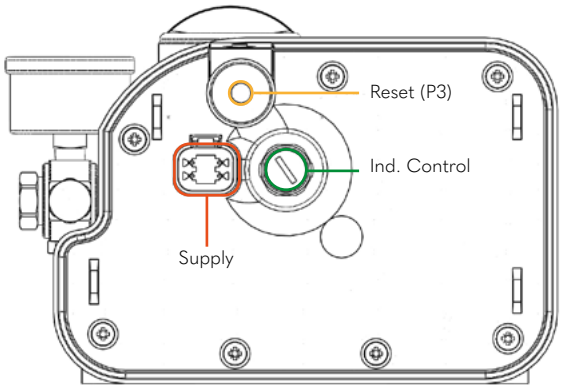
I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italien
Telefon +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

7. Elektrische Anschlüsse

Der elektrische Anschluss liegt in der Verantwortung des Benutzers, der den Stromanschluss, den Mindestfüllstandsalarm und/oder den Zyklusalarm identifizieren muss.

Die Maschine an die elektrische Leitung anschließen, so wie es auf der Pumpe in der Nähe des Steckers angegeben ist. Das Netzkabel muss einen für die Leistungsaufnahme der Maschine geeigneten Querschnitt haben und den geltenden Vorschriften entsprechen.

Die beiden elektrischen Anschlüsse befinden sich an der Unterseite der Pumpe.

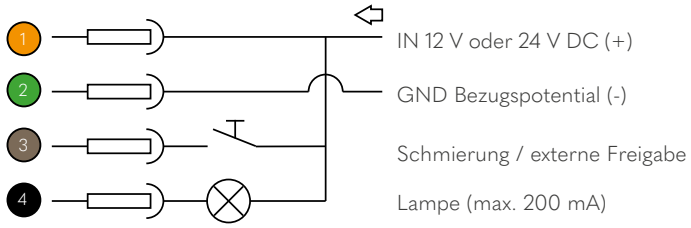


7.1 Stromanschluss

Die SB-5-Pumpe wird mit einem vierpoligen Deutsch Stecker geliefert, der die Pumpe mit Strom versorgt und alle Alarm- und Füllstandssignale verarbeitet.

Auf Anfrage kann der Stecker komplett mit vieradrigem Kabel (1 mm^2) in zwei verschiedenen Längen (5, 10) bestellt werden.

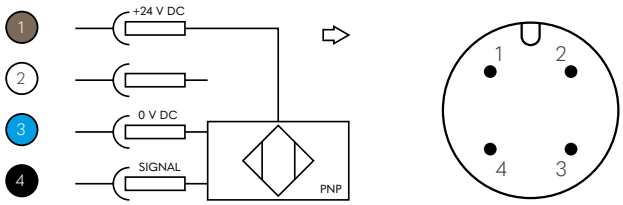
Teil Nr.	Kabel
45.CDL.4.05	5 m
45.CDL.4.10	10 m



7.2 Kabel mit induktiver Steuerung

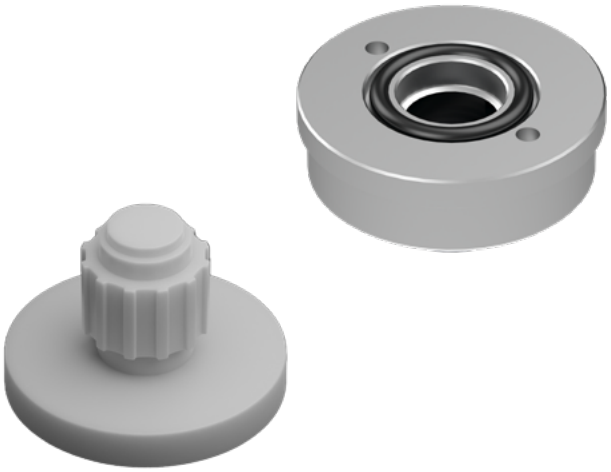
Ein zweiter Anschluss für die induktive Steuerung kann an der Pumpe installiert werden. Auf Anfrage kann der Stecker komplett mit Kabel bestellt werden.

M12 (M)/M8X1 (F)	M12 (M)/M12 (F)	Kabel
45.CDC.3.05	45.CDC.4.05	5 m
45.CDC.3.10	45.CDC.4.10	10 m



I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italien
Telefon +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

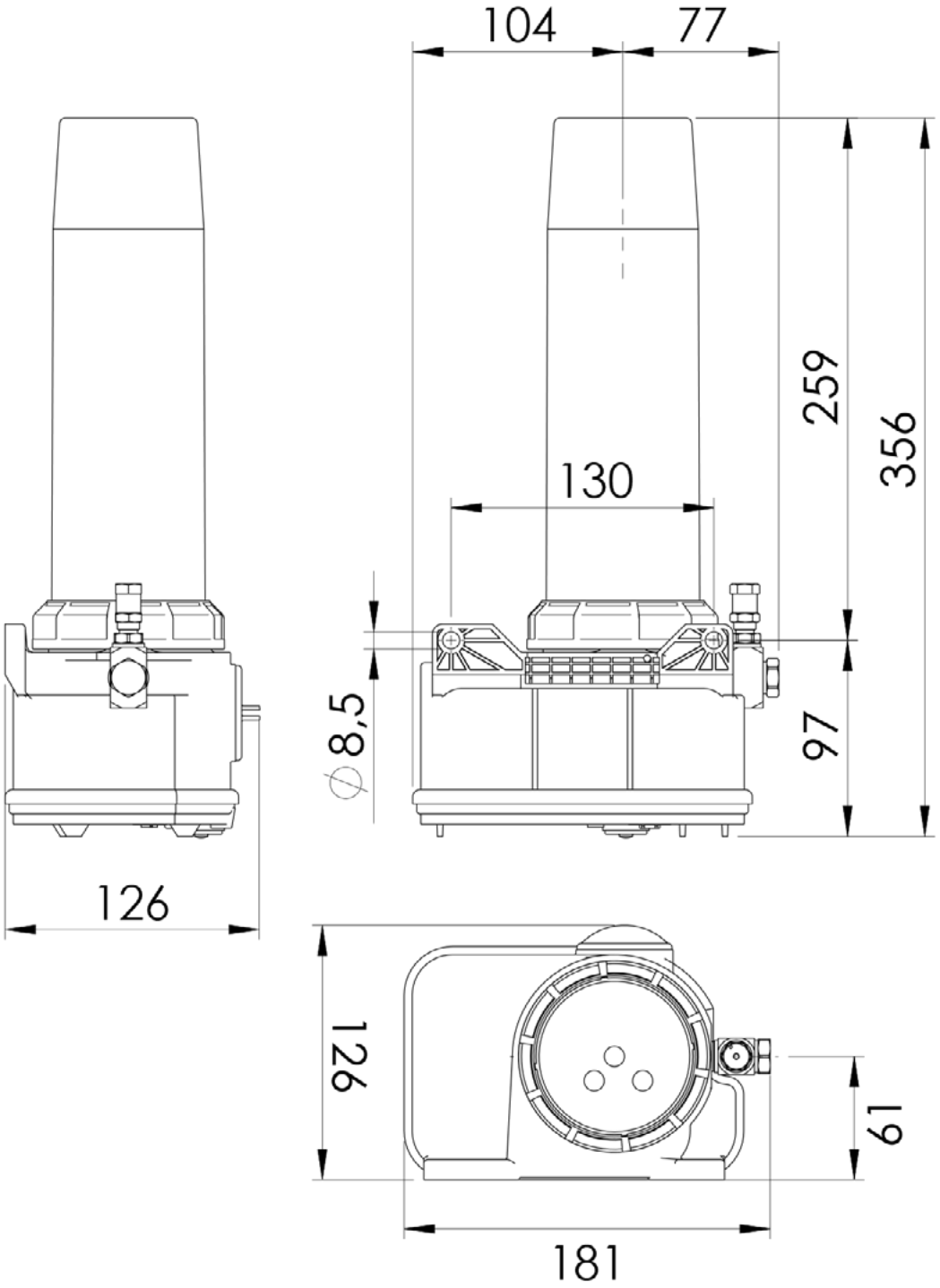
8. Kartuschen-Adapter



Kartuschenadapter für Ritter-System (400 g)	Kartuschenadapter für Reiner-System (500 g)
Teil Nr.	Teil Nr.
A70.0931077	A70.0931078

I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italien
Telefon +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

10. Abmessungen SB-5



I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italien
Telefon +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italy
Phone +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - www.ilclube.com - **info@ilclube.it**

MADE IN ITALY