



B.CPP1.180.ZM

Peristaltik-Schlauchpumpe

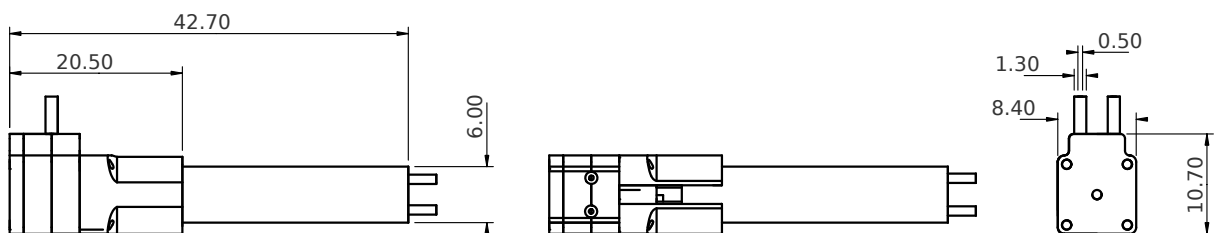
Für niedrige Pumpraten in Flüssigkeiten und Gasen

Ein Produkt von Jobst Technologies

Vorteile und Eigenschaften

- Pumpen verschiedenster Flüssigkeiten und Gase
- Pumpraten im Bereich von 150 nl bis zu 180 $\mu\text{l}/\text{min}$
- Hervorragende Linearität über den gesamten Pump-
ratenbereich
- Medium nur in Kontakt mit medizinischen Silikon-
schläuchen
- Lange Lebenszeit
- Kleiner Formfaktor
- Evaluierungskit verfügbar, mit dem bis zu 4 Pumpen
per Plug & Play an den USB-Anschluss eines Comput-
ers gesteuert werden können

Illustration

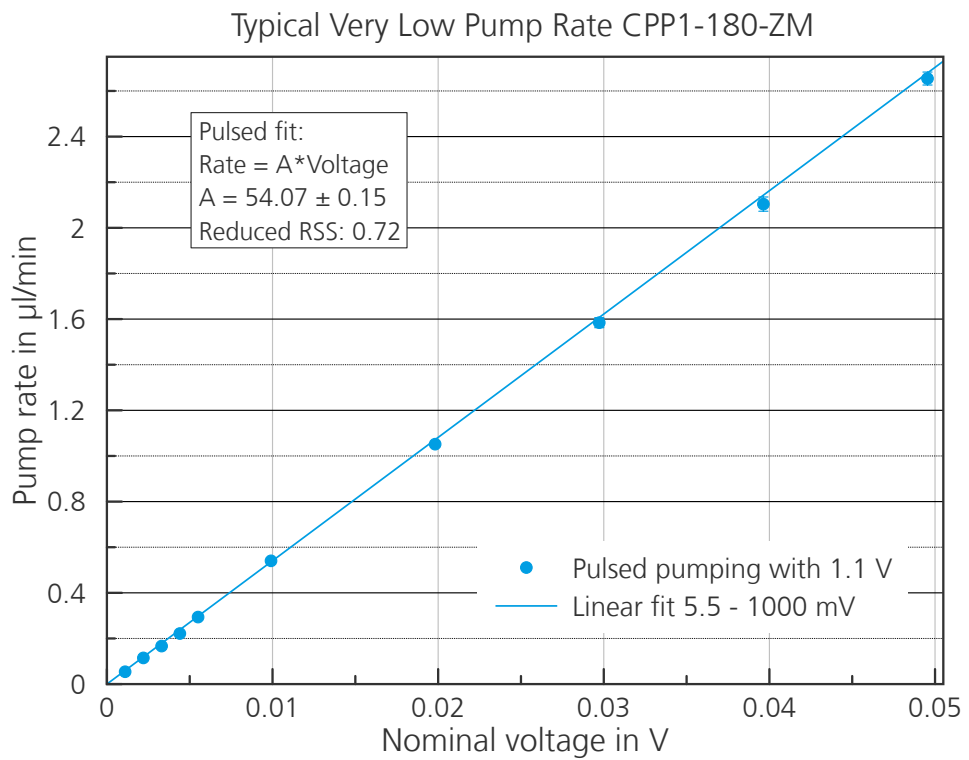
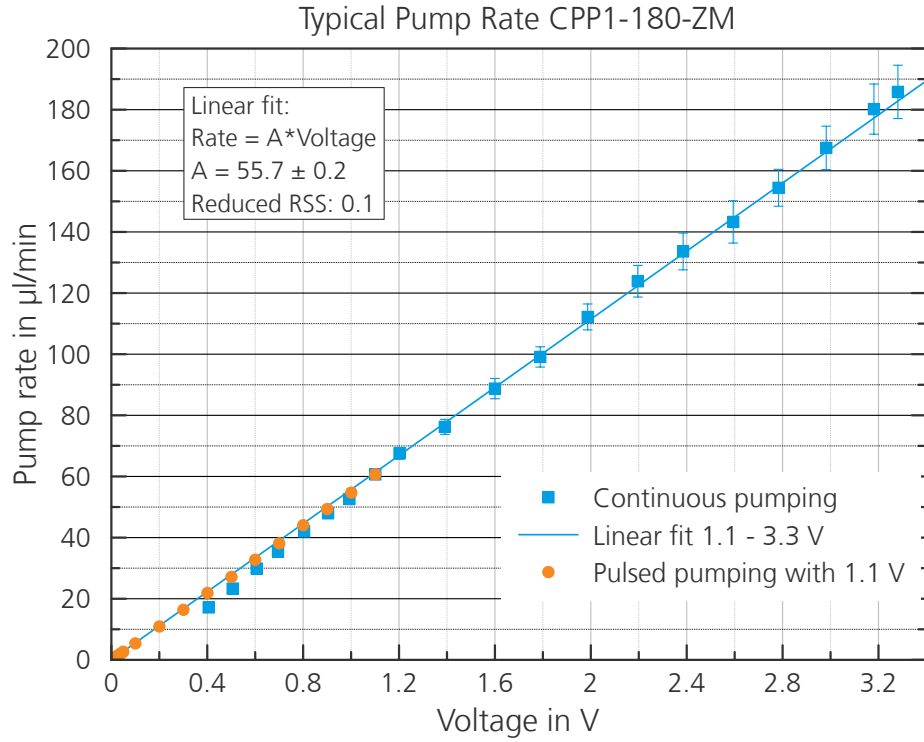


Technische Daten

Abmessungen (L x W x H in mm):	8.4 x 10.7 x 42.7
Gewicht:	5.6 g (ohne Anschluss)
Durchflussbereich:	0.15 bis 180 $\mu\text{l}/\text{min}$
Betrieb:	Bidirektional
Ausgangsdruck:	Bis 2 bar Überdruck
Selbstansaugend:	< -0.9 bar
Typischer Strom:	30 mA bei 3V
Max. Volt:	$\pm 5\text{V DC}$
Schlauchmaterial:	Silikon (ISO 10993-1, USP Klasse 1-6)
Schlauchabmessungen:	0.5 mm (innerer \varnothing) / 1.3 mm (äusserer \varnothing)
Typische Lebensdauer:	>1000 Betriebsstunden 3V
Verfügbare Anschlüsse:	JST-SH weiblich, Pinhead männlich oder Pinhead weiblich



Pumprate





Produktbild



Bestellangaben

	Anschlüsse	Kabellänge*
Bestellnummer	JST-SH weiblich MP.CPP1.180.DWBM.33.JSF.168.SI01	168 mm
Bestellnummer	Pinhead männlich MP.CPP1.180.DWBM.33.PHM.018.SI01	18 mm
Bestellnummer	Pinhead weiblich MP.CPP1.180.DWBM.33.PHF.018.SI01	18 mm

* weitere Kabellängen auf Anfrage

Disclaimer

Nicht für medizinische Anwendungen, Diagnostik und Anwendung am Menschen. Nur für Evaluationszwecke. Für Mehr Informationen kontaktieren Sie bitte die IST AG.



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Switzerland
Phone: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | www.ist-ag.com

Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.