

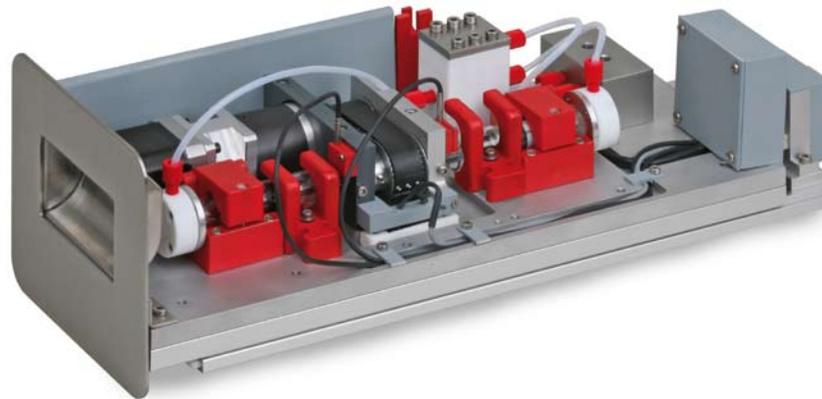
Dosier-Unit MDSP1f

Anschlussfertige Dosier-Unit
als Einschiebeeinheit

- Fördermengenbereich: 0-300.000 µl/h
(Andere Fördermengenbereiche auf Anfrage)
- Fördermenge/Step: 0,000 625 µl/Step
- Zul. Druck: 6 bar (höher auf Anfrage)
- Medienberührende Materialien:
Glas, Teflon, Niro 1.4571, Dichtung Silikon Si50
- Spannungsversorgung: 24V DC +/-10%
- Stromaufnahme: max. 1A
- Umgebungstemperatur: 0-50°C
- Schrittmotor: 200 Vollschritte pro Umdrehung
- Getriebe: 1:8



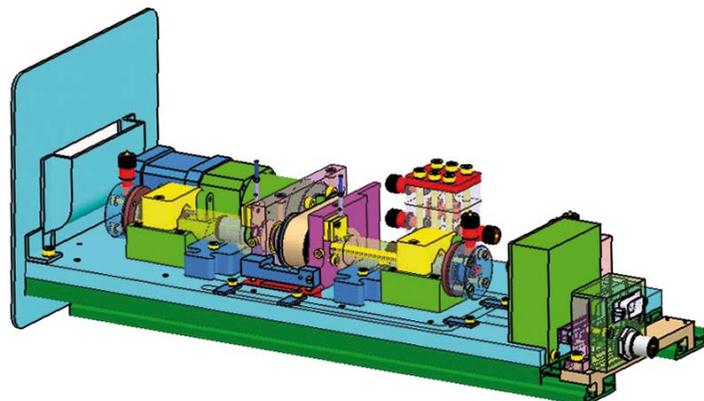
MMT Micro Mechatronic Technologies GmbH
Eiserfelder Straße 316 · 57080 Siegen
Tel. ++49(0)271 31382-100
Fax ++49(0)271 31382-222
Mobil 0170 315 4818
e-mail: info@micromechatronic.com
Internet: www.micromechatronic.com



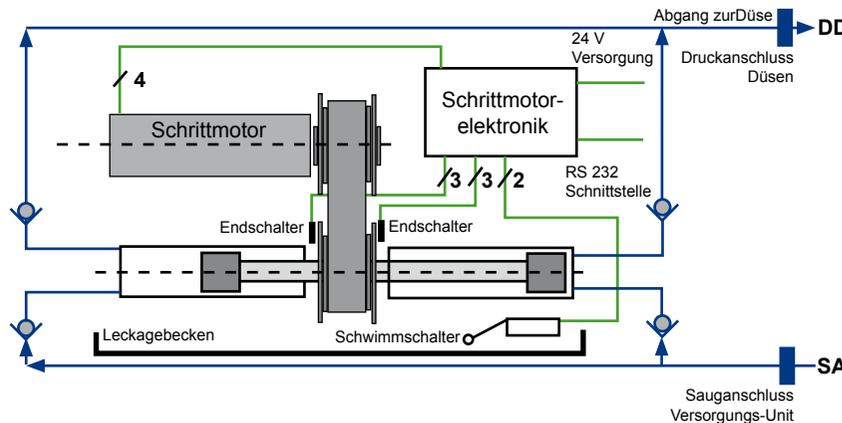
Belegung der Steckverbinder

Spannungsversorgung: M12-Stecker
z.B. Hirschmann
Serielle Schnittstelle: Sub-D-Stecker 9-polig

Betriebsspannung Farben bezogen auf das mitgelieferte Kabel	Adernfarbe	Kontakt Nr. M12-Stecker
0 V	Weiß	2
+24VDC	Braun	1
Serielle Schnittstelle Anschluss mit Nullmodem-Kabel		Kontakt Nr. Sub-D-Stecker
GND	-	5
TxD	-	3
RxD	-	2



Funktionsschema

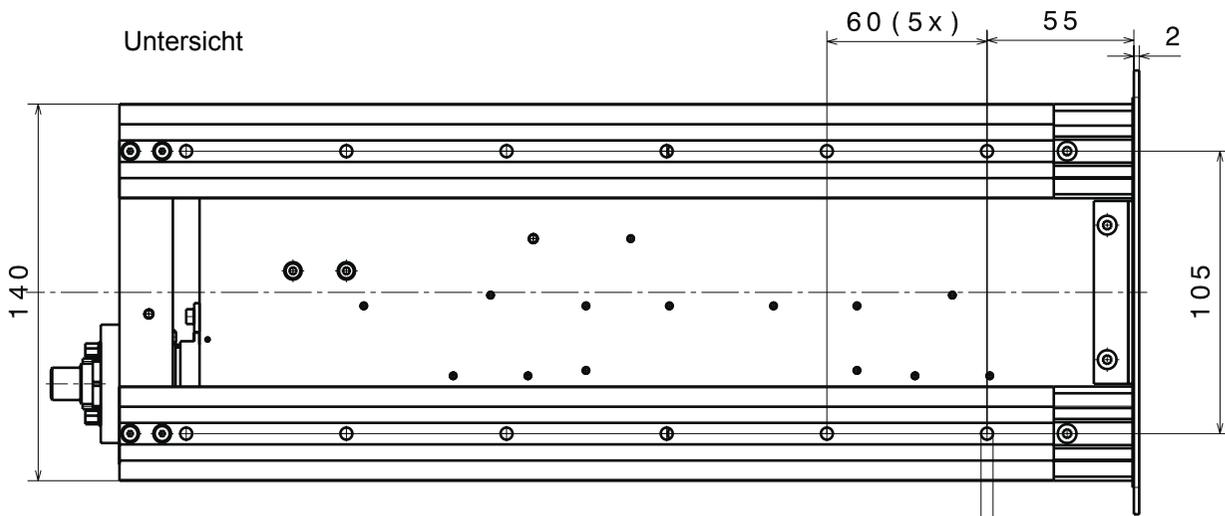


Befehlsübersicht

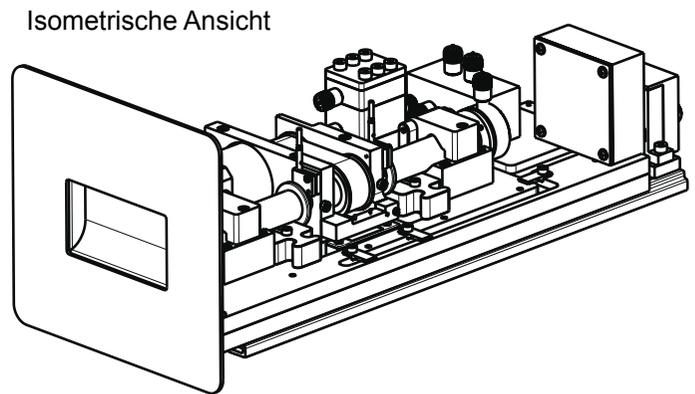
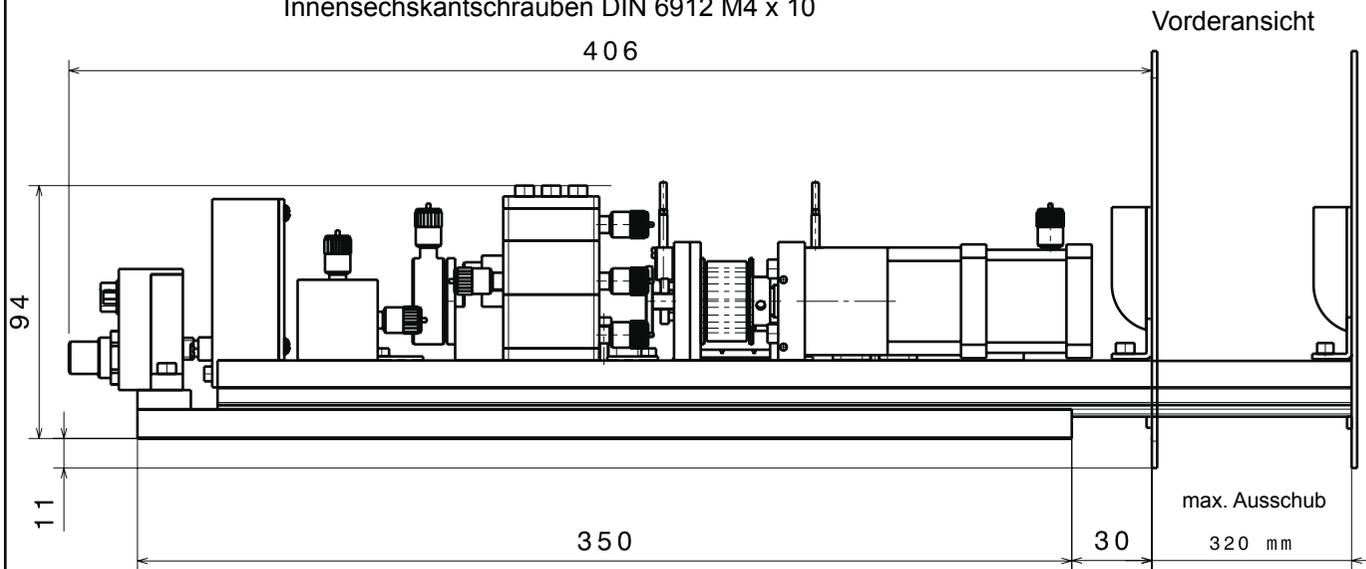
Einstellung der RS-232 Schnittstelle: 9600 8-N-1

Befehle Pumpenmodul

- A RUN** → BA 100 0
- A STOP** → BA 100 0
- A SAP 4,0,x** → BA 100 x
Pumpe starten
Pumpe stoppen
- A GAP 3,0** → BA 100 x
Geschwindigkeit einstellen:
x = 0,16778 * Volumenstrom[µl/min] = 0,002796 *
Volumenstrom[µl/h]
- A GIO 0,0** → BA 100 x
Istgeschwindigkeit auslesen
- Schwimmerschalter Leckagebecken auslesen: x = 1: kein Fehler
x = 0: Leckage



Gewindebohrung M4, 10 tief (12x)
 Innensechskantschrauben DIN 6912 M4 x 10



1:2

