

## Produktinformation

### Anschlussgehäuse S-G05 · Steuerungen



#### Beschreibung

Mit dem Anschlussgehäuse S-G05 erhält der Anwender eine einfache und zugleich vielseitig einsetzbare Ergänzungsausstattung zum Anschluss der Mikro Zahnringpumpen. Das Anschlussgehäuse erlaubt den Betrieb von Mikro Zahnringpumpen mit Hilfe des eingebauten Potentiometers, einer externen Analogspannung (0-10 V) oder über ein externes Stromsignal (0-20 mA bzw. 4-20 mA). Für die Durchführung von rechnergesteuerten Förder- und Dosieraufgaben steht eine RS-232 Schnittstelle zur Verfügung. Für die CE-gerechte Installation ist ein EMV-Modul nach den Anforderungen des Motorherstellers integriert. Das Anschlussgehäuse mit Mikro Zahnringpumpe kann über ein optional lieferbares Netzteil mit 24 V Gleichspannung versorgt werden.

#### Vorteile

- Für den Anschluss der Mikro Zahnringpumpen m zr-2505/2905/4605/7205, m zr-7245, m zr-6355/7255, m zr-2965/4665/7365
- Kompaktes Kunststoffgehäuse
- Einfache Bedienbarkeit  
Potentiometer, standardisierte Stecker
- Standardisierte Schnittstellen 0-10 V, 0(4)-20 mA
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Zweifarbige LED zur Anzeige des Betriebszustands
- 24 V Spannungsanschluss alternativ über Flanschbuchse oder Schraubklemme
- Integriertes EMV-Modul

## Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC (12 - 28 V)
Spannungsanschluss	Steckanschluss, 8-polig und Flanschbuchse nach DIN 45323
Pumpenanschluss	Steckanschluss, 8-polig
Serielle Schnittstelle	RS-232, SUB-D Stiftleiste, 9-polig
Drehzahlsollwert-Eingang »Analog Extern«	internes Potentiometer 10 k $\Omega$ ?; Spannungssignal 0...10 V; Stromsignal 0...20 mA bzw. 4...20 mA; wahlweise über DIP-Schalter einstellbar
Status LED	Ready: grün; Fault: rot
Fehler-Ausgang »Fault Out«	Open collector max. UB / 30 mA; kein Fehler: durchgeschaltet nach GND; als Eingang: low 0...0,5 V / high 4 V...UB
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	0 ... +50 °C
Abmessungen (L x B x H)	ca. 100 x 92 x 35 mm
Gewicht	ca. 125 g
Anmerkung	Technische Änderungen vorbehalten.

### Allgemeine Hinweise

Die angegebenen Wertebereiche sind abhängig von der Viskosität sowie der Pumpenausführung. Sie können unter geeigneten Voraussetzungen sowohl über- als auch unterschritten werden, zum Beispiel mit Ergänzungsausstattung und Zubehör.

DIESES DOKUMENT KANN JEDERZEIT OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

## Patente und Marken

Mikrozahnringpumpen (und Gehäuse) sind durch erteilte Patente geschützt: EP 1 354 135 B1; US 7,698,818 B2; DE 10 2011 001 041 B4; CN 103 348 141 B; US 10,012,220 B2; CN 103 732 921 B; US 9,404,492 B2; US 6,520,757 B1.

HNP<sup>®</sup>, m<sub>z</sub>r<sup>®</sup>, MoDoS<sup>®</sup>,  $\mu$ -Clamp<sup>®</sup>,  $\mu$ Dispense<sup>®</sup>, Centifluidic Technologies<sup>®</sup>, LiquiDoS<sup>®</sup>, smartDoS<sup>®</sup>, ColorDoS<sup>®</sup> sind eingetragene deutsche Marken der HNP Mikrosysteme GmbH.

## Kontakt

HNP Mikrosysteme GmbH  
Bleicherufer 25  
19053 Schwerin

T +49 385 52190-300  
F +49 385 52190-333  
info@hnp-mikrosysteme.de

Stand 2019/10