

Typ 2121 Nadelventile mit elektr. Linearantrieb – 469 N und 1000 N Stellkraft



Typ 2121

BESCHREIBUNG

Das Regelventil Typ 2121 ist über Distanzsäulen mit dem Linearantrieb Typ 1304 verbunden. Die Übertragung der Hubbewegung erfolgt über eine Kupplung zwischen Antriebsspindel und Nadelventil. Handelsübliche Nadelventile aber auch weitere fluidische Armaturen können mit dem elektr. Linearantrieb kombiniert und geliefert werden. Speziell geeignet bei Regelanwendungen im unteren Nennweitenbereich. Das Antriebsgehäuse ist in VA-Edelstahl ausgeführt und eignet sich dadurch für den Einsatz in Anlagen, in denen hygienische Prozesse ablaufen und die durch erforderliche Reinigung und Sterilisation starken Beanspruchungen ausgesetzt sind.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 VDC
Nennstrom	1,0 A (469 N) und 1,5 A (1000 N)
Leistungsaufnahme	24 W
Stellkraft	469 N oder 1000 N
Stellgeschwindigkeit	einstellbar durch Schrittmotorsteuerung
Elektrischer Anschluss	M12x1 Einbaustecker, 8-polig
Ansteuerung	
Analog	4-20 mA oder 0-10 V
Digital	RS485-Modbus-Schnittstelle
	Unterstützte Protokolle: RTU/ASCII
Schutzart	IP 67
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahl-VA
Armaturen	Schrägsitz-, Geradsitz-, Nadel- oder Membranventile
Umgebungstemperatur	- 20°C bis +60°C
Optional auf Anfrage	- integriertes Akkupaket für die Stromausfallversorgung - Kabel M12x1, 8-polig div. Längen

ABMESSUNGEN (mm)

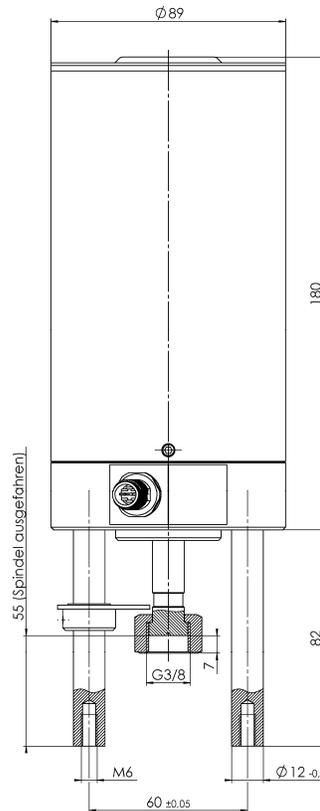


Abb.: Abmessungen Linearantrieb Typ 1304 – 469 N / 1000 N

EINSATZBEREICHE

- Gasversorgungssysteme mit höheren Drücken
- Heißdampfanwendungen
- Feindosierung
- Analysetechnik
- Biotechnik
- Pharma