

Typ 1304 elektromotorischer Linearantrieb – 1000 N Stellkraft



Typ 1304 / 1000 N

BESCHREIBUNG

Die Drehbewegung des Schrittmotors wird mit einer Gewindespindel in eine Linearbewegung umgewandelt. Wahlweise können Hubventile wie Schrägsitz- und Geradsitzventile sowie Membran- und Nadelventile angetrieben werden.

Das Antriebsgehäuse ist in VA-Edelstahl ausgeführt. Der Linearantrieb kann für vielfältige Einsatzfälle als Stellglied in der Lebensmittelindustrie, pharmazeutischen Technik, Chemieindustrie und im allgemeinen Anlagenbau eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 VDC
Nennstrom	1,5 A
Leistungsaufnahme	24 W
Stellkraft	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 Protokolle: RTU/ASCII
Schutzart	IP67
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahl-VA
Armaturen	Schrägsitz-, Geradsitz-, Nadel- oder Membranventil
Umgebungstemperatur	- 20°C bis +60°C
Optional auf Anfrage	- integriertes Akkupaket für die Stromausfallversorgung

ABMESSUNGEN (mm)

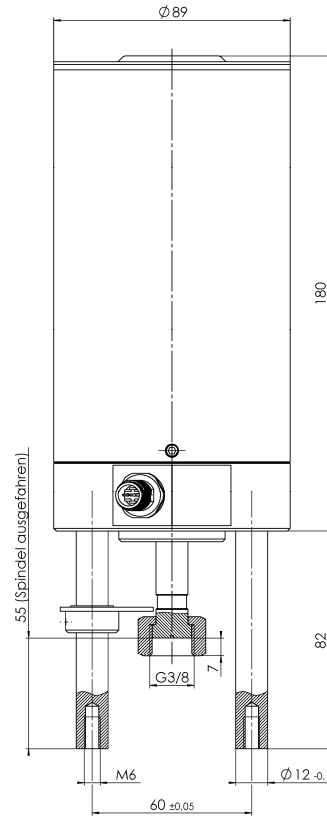


Abb.: Abmessungen Linearantrieb Typ 1304 / 1000 N

EINSATZBEREICHE

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

ALLGEMEINE BESCHREIBUNGEN

Das Basisgerät, der elektromotorische Linearantrieb Typ 1304, kann durch die modulare Konstruktion mit vielen Optionen erweitert werden und wird dann als Typ 2121 bezeichnet.

Der Linearantrieb ist für Gleichstrom 24 V DC konzipiert und mit einer Stellkraft von 469 N Stellkraft lieferbar. Die verwendeten Werkstoffe gewährleisten einen wartungsfreien Betrieb und stellen eine niedrige thermische Belastung sicher. Der Antrieb arbeitet im Regelbetrieb (Optional kann auch die klassische Auf/Zu Funktion gewählt werden).

Wählbar sind die analogen Ansteuerungen 0-10 V und 4-20 mA und digital für den Betrieb im Modbus (Unterstützte Protokolle: RTU/ASCII).