

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 V4A-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	max. 4,2 A
Stellkraft	1000 N
Stellgeschwindigkeit	einstellbar durch Schrittmotorsteuerung (max. 2mm / sec)
Elektrischer Anschluss	M12x1 Einbaustecker, 8-polig
Ansteuerung	Normsignal 4-20 mA oder 0-10 V
Schutzart	IP67
Nennbetriebsart	Aussetzbetrieb 50% ED
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahl-V4A (316/316L)
Armaturen	Schrägsitz-, Geradsitz-, Nadel- oder Membranventil
Umgebungstemperatur	- 20°C bis +60°C
Optional auf Anfrage	- 230 VAC Netzteil, 4A, IP67 - Kabel M12x1, 8-polig div. Längen - Ansteuerbox für klassische AUF/ZU Ventil- Funktion mit optischen Endlagenanzeigen

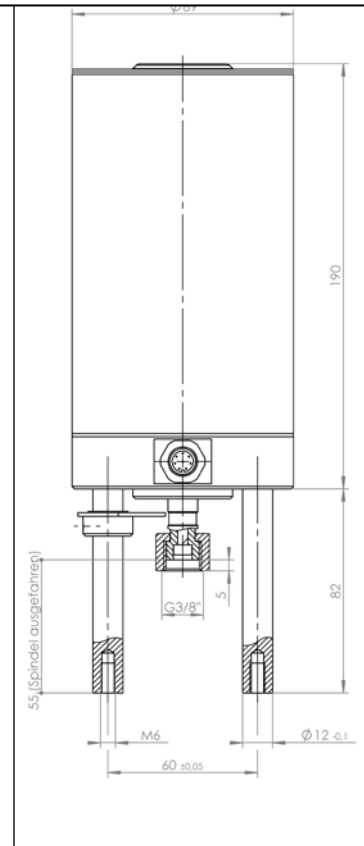


Abb.: Abmessungen Linearantrieb Typ 1304 / 1000 N

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 1000 N Stellkraft lieferbar. Die verwendeten Werkstoffe gewährleisten einen wartungsfreien Betrieb und stellen eine niedrige thermische Belastung sicher. Der Antrieb arbeitet im Regelbetrieb. Wählbar sind die Ansteuerungen von 0-10 V und 4-20 mA.

Optional kann eine Ansteuerbox für eine klassische AUF/ZU-Ventilfunktion geliefert werden.

BESTELLNUMMER LINEARANTRIEB TYP 1304 / 1000 N STELLKRAFT

- P1002555

BESTELLTABELLE LINEARANTRIEB TYP 2121 MIT VENTILGEHÄUSE

Gehäuse	Nennweite DN (mm)	Druckbereich (bar)	Spannung / Frequenz (V/Hz)	Ansteuerung	Bestell – Nr.
Schrägsitzventil	NW 25	10 bar	24 VDC	Normsignal (0-10 V oder 4-20 mA)	P1003255
	NW 32				P1003256
Geradsitzventil	NW 25				P1003257
	NW 32				P1003258
Membranventil	NW 25				P1003259
	NW 32				P1003260

(Nadelventil Ausführungen auf Anfrage)

- weitere kundenspezifische Ausführungen im Bereich der Gehäusearmaturen auf Anfrage.