

Typ 2121 Nadelventile mit elektr. Linearantrieb – 450 N und 1000 N Stellkraft



Typ 2121

BESCHREIBUNG

Das Nadelventil Typ 2121 ist über Distanzsäulen mit dem Linearantrieb Typ 1304 verbunden. Die Übertragung der Hubbewegung erfolgt über eine Kupplung zwischen Antriebsspindel und Nadelventil.

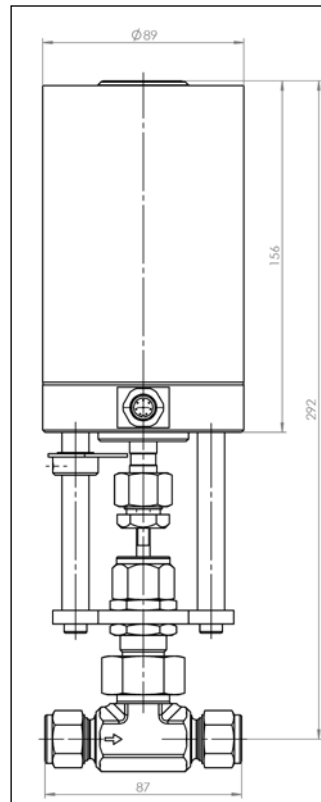
Handelsübliche Nadelventile können mit dem elektr. Linearantrieb kombiniert und geliefert werden. Speziell geeignet bei Regelanwendungen im unteren Nennweitenbereich.

Das Antriebsgehäuse ist in V4A-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.

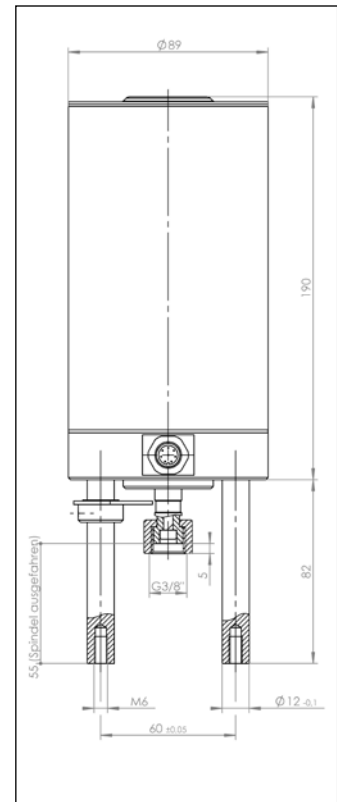
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 VDC
Nennstrom	max. 2,4 A (450 N) und 4,2 A (1000 N)
Stellkraft	450 N oder 1000 N
Stellgeschwindigkeit	einstellbar durch Schrittmotorsteuerung (max. 2 mm / sec)
Elektrischer Anschluss	M12x1 Einbaustecker, 8-polig
Ansteuerung	Normsignal 4-20 mA oder 0-10 V
Schutzart	IP 67
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Nennbetriebsart	Aussetzbetrieb 50% ED
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahl-V4A (316/316L)
Armaturen	Schrägsitz-, Geradsitz-, Nadel- oder Membranventile
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C (ohne Akkupaket)
Optional auf Anfrage	- Autom. Rückstellung durch Akkupaket - nur für 450 N verfügbar (Umgebungstemp. <u>max. +30°C</u>) - 230 VAC Netzteil, 4A, IP67 - Kabel M12x1, 8-polig div. Längen - Ansteuerbox für klassische AUF/ZU Ventil- Funktion mit optischen Endlagenanzeigen

ABMESSUNGEN (mm)



450 N Antrieb kpl.



1000 N Antrieb ohne Nadelventil

EINSATZBEREICHE

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