

Linearantrieb mit integriertem potentiometrischen Wegmesssystem Typ DFPI-...-E-

Allgemeine Kenndaten

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Befestigungsart	Befestigungsschnittstelle zur Direktbefestigung an Prozessarmatur nach DIN 3358
Positionserkennung	Integriertes potentiometrisches Wegmesssystem
Kolben-Durchmesser [mm]	100 ... 320
Hub [mm]	X-Hub 40 ... 990
Anschluss	Robuste Anschlussdose zum Schutz von pneumatischen und elektrischen Anschlüssen

Allgemeine elektrische Kenndaten

Betriebsspannungsbereich	
Potentiometer [V DC]	0...15
Widerstandswert Wegmesssystem	Max 20 kOhm (abhängig von der Hublänge des Antriebs)

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	3 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, NEMA 4
Korrosionsbeständigkeitsklasse	3
ATEX-Kategorie	II 2GD

Material Daten

Kolbenstange	hochlegierter Stahl, rostfrei
Zylinderrohr	Ø 100...200 Aluminium-Knetlegierung, eloxiert Ø 250, 320 hochlegierter Stahl, rostfrei
Lagerdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert oder Aluminium-Guss, beschichtet
Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert oder Aluminium-Guss, beschichtet
Zugstange	hochlegierter Stahl, rostfrei
Schrauben/Muttern	hochlegierter Stahl, rostfrei oder Stahl, beschichtet
Kolbenstangen-Dichtabstreifer	Ø100 TPE-U (PU) Ø 125 ... 320 NBR
Werkstoffhinweis	RoHS konform

DFPI-... -E-NB3P spezifisches Zubehör

Vorkonfektioniertes elektropneumatisches Anschlusskabel	NHSB-...-LE3
---	--------------

Zubehör in standard oder korrosionsbeständigen Ausführungen

Kolbenstangenaufsätze und Kupplungsstücke	SGS, SGA, SG, CRS GS, CRS G, FK, CRS GS, CRS G, CRFK
Näherungsschalter für T-Nut	CRSMT-8-..., CRSMT-8M-..., SMT-8M-A...EX2, SDBT-MS...EX6