

Linearantrieb mit integriertem digitalen Stellungsregler Typ DFPI-... -C1V-NB3-

Allgemeine Kenndaten

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Befestigungsart	Befestigungsschnittstelle nach ISO 15552
Stellungsregler	Integrierter digitaler Stellungsregler (3-Leiter)
Kolben-Durchmesser [mm]	100 ... 320
Hub [mm]	X-Hub 40 ... 990
Anschluss	Robuste Anschlussdose zum Schutz von pneumatischen und elektrischen Anschlüssen
Sicherheitsstellung	Produktvarianten mit Sicherheitsstellung ausfahrend oder einfahrend bei Ausfall von Betriebsspannung oder Sollwert
Initialisierung	Automatische Selbstabgleich-Funktion auslösbar über digitalen Eingang

Allgemeine elektrische Kenndaten

Betriebsspannungsbereich [V DC]	24 V ±10%
Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Sollwerteingang [mA]	4 ... 20
Positionsrückmeldung [mA]	4 ... 20
Digitaler Eingang	Initialisierungseingang UNenn = 24 V DC

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...50
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, NEMA4
Korrosionsbeständigkeitsklasse	3
ATEX-Kategorie	II 3GD

Material Daten

Kolbenstange	hochlegierter Stahl, rostfrei
Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Lagerdeckel	Aluminium-Guss, beschichtet
Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung, 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-...-LE5-
---	---------------

ISO 15552 Zubehör in standard oder korrosionsbeständigen Ausführungen

Fußbefestigung u. Flanschbefestigung	HNC/CRHNC, HNG, FNC/CRFNG, FNG
Kolbenstangenaufsätze u. Kupplungsstücke	SGS, SGA, SG, FK, KSG, CRSGS, CRSG, CRFK
Schwenkflansche und Lagerblöcke	ZNCF/CRZNG, LNZG, CRLNZG, SNC, SNG, SNCB/SNCB-...-R3, SNGB, SNCS, SNCL, SNGL, LN, LNG, LSNG, LSNSG, LBG, LQG, CRLNG
Näherungsschalter für T-Nut Halter für Näherungsschalter	CRSMT-8-..., CRSMT-8M-..., SMT-8M-A...EX2, SDBT-MS...EX6 SMBZ-8-32/100, DASP-M4-