

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

### Allgemeine Kenndaten

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Befestigungsart	Befestigungsschnittstelle zur Direktbefestigung an Prozessarmatur nach DIN 3358
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	Sicherheitsstellung ausfahrend bei Ausfall von Betriebsspannung oder Sollwert
Initialisierung	Automatische Selbstgleich-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, NEMA 4
Korrosionsbeständigkeitsklasse	3
ATEX-Kategorie	II 3GD

### Material Daten

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

### DFPI-... -E-NB3P spezifisches Zubehör

Vorkonfektioniertes elektropneumatisches Anschlusskabel	NHSB-...-LE5-
---	---------------

### 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