

## Linearantrieb mit integriertem potentiometrischen Wegmesssystem Typ DFPI-...-E-NB3

### Allgemeine Kenndaten

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Befestigungsart	Befestigungsschnittstelle nach ISO 15552
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...80
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, NEMA4
Korrosionsbeständigkeitsklasse	3
ATEX-Kategorie	II 2GD

### 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

Adapter für einfache Direktmontage vom Stellungsregler am Antrieb	DADG-AK-F6-A2
Vorkonfektioniertes elektropneumatisches Anschlusskabel	NHSB-...-LE3-

### ISO 15552 Zubehör in standard oder korrosionsbeständigen Ausführungen

Fußbefestigungen u. Flanschbefestigung	HNC/CRHNC, HNG, FNC/CRFNG, FNG
Kolbenstangenaufsätze und 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	CRSMT-8-..., CRSMT-8M-..., SMT-8M-A...EX2, SDBT-MS...EX6
Halter für Näherungsschalter	SMBZ-8-32/100, DASP-M4