

Linearantrieb Typ DLP

Allgemeine Kenndaten

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Befestigungsart	Befestigungsschnittstelle zur Direktbefestigung an Prozess-armatur nach DIN 3358
Positionserkennung	Integrierte T-Nut für Näherungsschalter
Kolben-Durchmesser [mm]	100 ... 320
Hub [mm]	X-Hub 40 ... 600
Pneumatischer Anschluss	G 1/4
Magnetventil Anschluss	VDI/VDE 3845 für Direktmontage von Magnetventil am Antrieb

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	2 ... 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
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

Zubehör in standard oder korrosionsbeständigen Ausführungen

Kolbenstangenaufsätze u. 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