

Pneumatischer Schwenkantrieb Typ DFPD

Konstruktionsprinzip Funktion	Zahnstange/Ritzel einfach und doppelwirkend
Drehmomentbereich Größen Einfachwirkend	10 Nm bis 480 Nm 10, 20, 40, 80, 120, 240, 300, 480 konfigurierbar in 0,5 bar Schritten
Schwenkwinkel	90° 180° (Option für die Größen 40, 120, 240 und 480)
Endpositionseinstellung bei 0° Endpositionseinstellung bei 90° Schließrichtung Beschriftung	-5° ...+5° -5° ...+5° konfigurierbar links/rechts Lasermarkierung (nicht für Epoxidbeschichtung)
Armaturenanschluss Ventilanschluss Betriebsdruck	ISO 5211 VDI/VDE 3845 (NAMUR), konfigurierbar in G oder NPT Gewinde 2 ... 8 bar
Betriebsmedium	Druckluft laut ISO 8573-1:2010 [7:4:4] für Standard [7:1:4] für die Niedrigtemperatur Version [7:3:4] für die Hochtemperatur Version
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C (Standard) -50 ... 60 °C (Option T6 für Tieftemperatur) 0 ... 150°C (Option T4 für Hochtemperatur)
Materialkonform Deckelmaterial Kolbenmaterial	zu RoHS Aluminium, lackiert (EN AC 46100) Aluminium (EN AC 46100)
Gehäusematerial Schrauben	Aluminium, eloxiert Edelstahl (1.4301)
Wellenmaterial	Stahl vernickelt (1.0736) AISI 303 (1.4305) (Option hohe Korrosionsbeständigkeit)
Beschichtung ATEX Kategorie Gas/Staub	Epoxidbeschichtet als Option II 2GD
Explosionssgeschützte Umgebungs- temperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C (Standard) -50°C ≤ Ta ≤ +60°C (für Tieftemperatur) 0°C ≤ Ta ≤ +150°C (für Hochtemperatur)
CE Kennzeichnung Safety Integrity Level (SIL)	Explosionsschutzrichtlinie (ATEX) laut IEC 61508 SIL 3 Low Demand mode