

# Schwenkantrieb DFPD-HD-9000-

Teilenummer: 8042201

**FESTO**



## Datenblatt

Merkm	Wert
Baugröße Stellantrieb	9000
Flanschbohrbild	F25
Kolben-Ø	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Schwenkwinkel	90 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 deg...5 deg
Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel	-5 deg...5 deg
Wellenanschluss Tiefe	160 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig waagrecht
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	optisch
Schließrichtung	rechtsschließend linksschließend
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Nennbetriebsdruck	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170802

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Taupunkt min. 10 °C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP66M IP67M
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Hinweis zum Drehmoment	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.
Max. Abtriebsdrehmoment	9000 Nm
Produktgewicht	162 g...580 g
Wellenanschluss	V60
Pneumatischer Anschluss	G1/2 G1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abschlussdeckel	Stahl
Werkstoff Anschlagschraube	Stahl
Werkstoff Buchse	Bronze PTFE
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Federstange	Stahl, hartverchromt
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff Kolben	Stahl
Werkstoff Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Werkstoff Zuganker	Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Stahl, vernickelt