DFPD-HD-32000-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8042203

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Schwenkantrieb Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße Stellantrieb	32000
Flanschbohrbild	F35
Kolben-Ø	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
Schwenkwinkel	90 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 deg ... 5 deg
Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel	-5 deg ... 5 deg
Wellenanschluss Tiefe	230 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
Symbol	00991265 00991266
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
Betriebsdruck	1 bar ... 8.5 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 123.25 psi
Nennbetriebsdruck	0.3 MPa ... 0.7 MPa
Nennbetriebsdruck	3 bar ... 7 bar
Nennbetriebsdruck	43.5 psi ... 101.5 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)
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	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
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	32000 Nm
Produktgewicht	408 g ... 1498 g
Wellenanschluss	V120
Pneumatischer Anschluss	G1

Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten 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

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.