DFPD-10-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8042184

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Schwenkantrieb Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße Stellantrieb	10
Flanschbohrbild	F03 F04
Schwenkwinkel	90 deg ... 180 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 deg ... 5 deg
Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel	-5 deg ... 5 deg
Wellenanschluss Tiefe	10 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Schließrichtung	rechtsschließend linksschließend
Symbol	00991265 00991266
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode

Betriebsdruck	2 bar ... 8 bar
Nennbetriebsdruck	2 bar ... 6 bar
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat
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	DNVGL TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.00/19
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +80°C -50°C <= Ta <= +60°C 0°C <= Ta <= +150°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 150 °C
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	10.3 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	10.3 Nm
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.
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	1 l
Produktgewicht	965 g ... 970 g
Wellenanschluss	T9
Pneumatischer Anschluss	G1/8 1/8 NPT

Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	FPM FVMQ NBR
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Lager	POM PPS-verstärkt
Werkstoff Nocke	Edelstahlguss Stahl hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Welle	Stahl, vernickelt hochlegierter Stahl rostfrei

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.