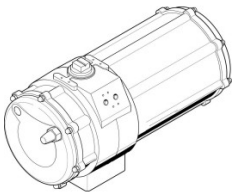
DAPS-1440-090-RS1-F16

Festo-Teilenummer: 549685

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Schwenkantrieb

Schwenkantrieb DAPS-1440-090-RS1-F16 einfachwirkend, Namurventile nicht direkt anflanschbar. Baugröße Stellantrieb=1440, Flanschbohrbild=F16, Schwenkwinkel=90 deg, Verstellbereich Endlage bei 0°=-5 - 5 deg, Verstellbereich Endlage bei 90°=85 - 95 deg

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße Stellantrieb	1440
Flanschbohrbild	F16
Schwenkwinkel	90 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 deg ... 5 deg
Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel	85 deg ... 95 deg
Wellenanschluss Tiefe	49.5 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	ohne
Schließrichtung	rechtsschließend
Symbol	00991266
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)

Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode bis SIL 2 Low Demand mode
Anschlussdruck für Federstärke	0.28 MPa
Anschlussdruck für Federstärke	2.8 bar
Betriebsdruck	0.28 MPa ... 0.84 MPa
Betriebsdruck	2.8 bar ... 8.4 bar
Nennbetriebsdruck	0.56 MPa
Nennbetriebsdruck	5.6 bar
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 IIC T6...T3 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
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.
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°	411 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°	308 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 90°	617 Nm
Federstärke	1
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	77 l
Produktgewicht	74000 g
Wellenanschluss	T46
Pneumatischer Anschluss	G3/8

Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR PUR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl
Werkstoffnummer Welle	1.4305

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