

Schwenkantrieb

DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR

Teilenummer: 552893

FESTO

einfachwirkend, Luftanschluss nach VDI / VDE 3845-Namurventile
direkt anflanschbar, Edelstahl Ausführung.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	0240
Flanschbohrbild	F07 F10
Schwenkwinkel	90 deg
Wellenanschluss Tiefe	24,3 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	ohne
Schließrichtung	rechtsschließend
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand
Anschlussdruck für Federstärke	0,42 MPa 4,2 bar
Betriebsdruck Mpa	0,42 ... 0,84 MPa
Betriebsdruck	4,2 ... 8,4 bar
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa 5,6 bar
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801
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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	280 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel	150 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	220 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°	120 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°	90 Nm
Federrückstellmoment bei 90°	180 Nm
Federstärke	3
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	9,66 l

Merkmal	Wert
Produktgewicht	12.900 g
Wellenanschluss	T22
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Deckel	1.4408
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR PUR
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4408
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Welle	1.4301