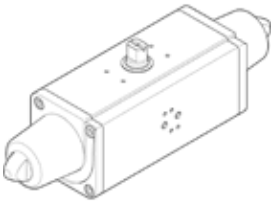
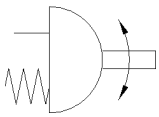
Schwenkantrieb
DAPS-0180-090-RS2-F0710

Teilenummer: 533448

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





Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	0180
Flanschbohrbild	F07 F10
Schwenkwinkel	90 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-1 ... 9 deg
Verstellbereich Endlage bei 90°	81 ... 91 deg
Wellenanschluss Tiefe	24,3 mm
Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen	wahlweise eine Endlage verstellbar
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	3,5 bar
Betriebsdruck	3,5 ... 8,4 bar
Nennbetriebsdruck	5,6 bar
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	225 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel	123,8 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	187,5 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.
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°	75 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°	56,3 Nm
Federrückstellmoment bei 90°	112,5 Nm
Federstärke	2
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°	7 l
Produktgewicht	8.900 g
Wellenanschluss	T22

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	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