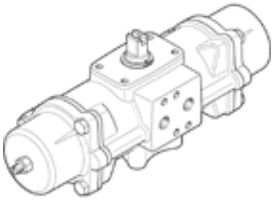
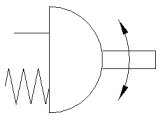
Schwenkantrieb
DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Teilenummer: 552892

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	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	300 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel	165 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	250 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°	100 Nm
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°	75 Nm
Federrückstellmoment bei 90°	150 Nm
Federstärke	2
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°	9,66 l
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

Merkmal	Wert
	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