

Schwenkantrieb DAPS-0120-090-R-F0507-CR - Festo 552872

Artikel-Nr. FES-552872

Hersteller Festo

EAN 4052568194659

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.400000
Gewicht	3.4 kg
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff	Edelstahl
Zolltarifnummer	84123900



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baugröße Stellantrieb	0120
Flanschbohrbild	F05 F07
Schwenkwinkel [deg]	90
Wellenanschluss Tiefe [mm]	16,3
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
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 Low Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand
Betriebsdruck [bar]	2,5 bis 8,4
Nennbetriebsdruck [bar]	5,6
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 [°C]	-20 bis 80
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]	120,0
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel [Nm]	60,0
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm]	90,0
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0° [l]	4,06
Produktgewicht [g]	3.300
Wellenanschluss	T14
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	FKM NBR PUR
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Welle	1.4301
Werkstoffnummer Deckel	1.4408
Werkstoffnummer Gehäuse	1.4408