

Schwenkantrieb DAPS-0053-090-RS3-F0507-MW - Festo 8005028

Artikel-Nr. FES-8005028

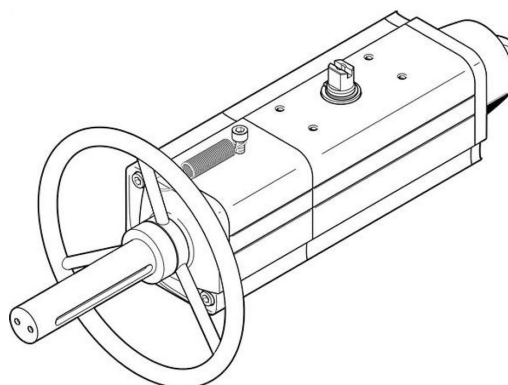
Hersteller Festo

EAN 4052568256777

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Joch-Kinematik
Betriebsdruck max [bar]	8.400000
Dichtmaterial	FKM, NBR, PUR
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Einsatzbedingungen	ISO 8573-1
Funktion	einfachwirkend
Gewicht	5 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Norm	ISO 5211, VDI/VDE 3845
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Positionserkennung	Nein
Serie	DAPS
Temperatur (max.)	80
Werkstoff	Aluminium
Zertifikat	ATEX
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	0053
Flanschbohrbild	F05 F07
Schwenkwinkel [deg]	92
Wellenanschluss Tiefe [mm]	19,3
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

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 Low Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand
Betriebsdruck [bar]	4,2 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	-50°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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]	62,0
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel [Nm]	32,5
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm]	48,0
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0° [l]	2,10
Produktgewicht [g]	4.500
Wellenanschluss	T17
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	FKM NBR PUR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl
Werkstoffnummer Welle	1.4305

Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen	wahlweise eine Endlage verstellbar
Anschlussdruck für Federstärke [bar]	4,2
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0° [Nm]	26,0
Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50° [Nm]	19,5
Federrückstellmoment bei 90° [Nm]	40,0
Federstärke	3