

Festo AG & Co. KG

8047613

Schwenkantrieb

DFPD-10-RP-90-RD-F03

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Baugröße Stellantrieb	10
Flanschbohrbild	F03
Schwenkwinkel	90 deg
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 - 5 deg
Verstellbereich Endlage bei 90°	-5 - 5 deg
Wellenanschluss Tiefe	10,7 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	optisch
Schließrichtung	rechtsschließend
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1
Betriebsdruck	2 - 8 bar
Nennbetriebsdruck	5,5 bar
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	c T4 X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	c 105°C X

Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Umgebungstemperatur	-20 - 80 °C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs- bzw. Mediumstemperatur Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	10,3 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	10,3 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.
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°	1 l
Produktgewicht	965 g
Wellenanschluss	V9
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff-Nummer Anschlussplatte	EN AW-6063-T6
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoffnummer Deckel	EN AC-46100-D
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffnummer Gehäuse	EN AW-6063-T6
Werkstoff Kolbenstange	Aluminium-Druckguss
Werkstoff-Nummer	EN AC-46100-D

Kolbenstange	
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Nocke	Edelstahlguss
Werkstoff-Nummer Nocke	1.4308
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Schraube	1.4301
Werkstoff Welle	Stahl vernickelt
Werkstoffnummer Welle	1.0715

© 2018 Festo AG & Co. KG