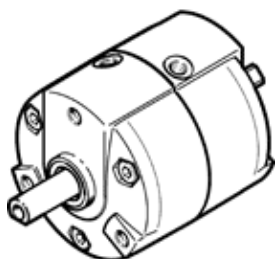


# Schwenkantrieb DRVS-16-270-P-EX4

Teilenummer: 2536492

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Dämpfungswinkel	0,5 deg
Schwenkwinkel	0 ... 270 deg
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Zapfenwelle
Betriebsdruck Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2,5 ... 8 bar
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	0°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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Max. Axialkraft	25 N
Max. Radialkraft	30 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,01 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	268 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl vernickelt
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Alu-Druckguss, lackiert