

Schwenkantrieb

DFPB-420-090-S5-F14

Teilenummer: 557635

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	420
Flanschbohrbild	F14
Schwenkwinkel	90 deg
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	ohne
Ventilanschluss entspricht Norm	basierend auf VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 3 Low Demand mode
Betriebsdruck	≤ 8 bar
Nennbetriebsdruck	5,6 bar
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	c T4 X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	c 125°C X
Ex-Umgebungstemperatur	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
Umgebungstemperatur	$-20 \dots 80^{\circ}\text{C}$
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3
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.
PFD (Probability of Failure on Demand)	4,95E-06
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Antriebswelle	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Mutter	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffinformation Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei