

Schwenkantrieb

DFPB-420-090-S3-F14

Teilenummer: 557633

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 |