

Bộ truyền động xoay DAPS-0030-090-RS3-F0507

Số bộ phận: 533486

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---|--|
| Kích thước bộ truyền động vị trí | 0030 |
| Mẫu khoan mặt bích | F05 F07 |
| Góc xoay | 90 deg |
| Vùng điều chỉnh vị trí cuối ở 0° | -1 deg...9 deg |
| Phạm vi điều chỉnh của vị trí cuối ở góc lệch danh định | 81 deg...91 deg |
| Cổng nối trực độ sâu | 16.5 mm |
| Lưu ý về phạm vi điều chỉnh của các vị trí cuối | tùy chọn một vị trí cuối có thể điều chỉnh |
| Tiêu chuẩn cổng nối van để nghiêng | ISO 5211 |
| Đệm | không có đệm |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Nguyên tắc vận hành | tác động đơn lẻ |
| Cấu trúc xây dựng | Động học ách |
| Phát hiện vị trí | không có |
| Hướng đóng | đóng đúng |
| Cổng nối van tương ứng với tiêu chuẩn | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | đến chế độ SIL 2 Low Demand |
| Áp suất kết nối cho độ võng lò xo | 0.42 MPa |
| Áp suất kết nối cho độ bền của lò xo | 4.2 bar |
| Áp suất vận hành | 0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar |
| Áp suất làm việc danh nghĩa | 0.56 MPa |
| Áp suất vận hành định mức | 5.6 bar |
| Tần số xoay tối đa ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK EX |
| Chống cháy nổ | Vùng 1 (ATEX) Vùng 2 (ATEX) Vùng 21 (ATEX) Vùng 22 (ATEX) |
| Cơ quan cấp chứng chỉ | TUV Miền Bắc 212170801 |
| Danh mục ATEX Khí | II 2G |
| Danh mục ATEX Bụi | II 2D |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Loại chống cháy nổ Khí | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Loại chống cháy nổ Bụi | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo) |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 3 - ứng suất ăn mòn mạnh |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | -20 °C...80 °C |
| Mô-men xoắn ở áp suất làm việc danh nghĩa và góc xoay 0 ° | 35 Nm |
| Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 50° | 18.8 Nm |
| Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 90° | 27.5 Nm |
| Lưu ý về mô-men xoắn | Mô-men xoắn hoạt động của bộ truyền động không được cao hơn mô-men xoắn cực đại cho phép được liệt kê trong ISO 5211, dựa trên kích thước của mặt bích lắp và khớp nối. |
| Mômen quay trở lại của lò xo ở góc xoay 0 ° | 15 Nm |
| Mômen quay trở lại của lò xo ở góc xoay 50 ° | 11.3 Nm |
| Mô men hồi lò xo ở góc xoay 90 ° | 22.5 Nm |
| Cường độ lò xo | 3 |
| Mức tiêu thụ không khí ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) mỗi chu kỳ 0 °-góc xoay danh định-0 ° | 1.19 l |
| trọng lượng sản phẩm | 1950 g |
| kết nối trực | T14 |
| Cổng nối khí nén | G1/8 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Vật liệu phủ | Hợp kim nhôm rèn |
| Vật liệu của phốt | FPM NBR NGUYÊN CHẤT |
| Vật liệu vỏ | Hợp kim nhôm rèn |
| Vật liệu vít | thép hợp kim cao |
| Vật liệu trục | thép hợp kim cao |
| Số vật liệu trục | 1.4305 |