

# Bộ truyền động xoay DAPS-0720-090-RS2-F14

Số bộ phận: 549682

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính  | Giá trị  |
|---|--|
| Kích thước bộ truyền động vị trí                        | 0720   |
| Mẫu khoan mặt bích                                      | F14  |
| 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                                    | 38.5 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 kì   |
| 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                       | 0.35 MPa   |
| Áp suất kết nối cho độ bền của lò xo                    | 3.5 bar  |
| Áp suất vận hành  | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 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)<br>Vùng 2 (ATEX)<br>Vùng 21 (ATEX)<br>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 °                              | 900 Nm  |
| Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 50°                                | 495 Nm  |
| Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 90°                                | 750 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 °  | 300 Nm  |
| Mômen quay trở lại của lò xo ở góc xoay 50 °   | 225 Nm  |
| Mô men hồi lò xo ở góc xoay 90 °   | 450 Nm  |
| Cường độ lò xo   | 2   |
| Mức tiêu thụ không khí ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) mỗi chu kỳ 0 °-góc xoay danh định-0 ° | 29.4 l  |
| trọng lượng sản phẩm   | 33000 g   |
| kết nối trục   | T36   |
| Cổng nối khí nén   | G1/4  |
| Ghi chú vật liệu   | Tuân thủ RoHS   |
| Vật liệu phủ   | Hợp kim nhôm rèn  |
| Vật liệu của phốt  | FPM<br>NBR<br>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  |