

# Bộ truyền động xoay DAPS-1920-090-R-F1216-T6

Số bộ phận: 553187

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước bộ truyền động vị trí	1920
Mẫu khoan mặt bích	F12 F16
Góc xoay	90 deg
Vùng điều chỉnh vị trí cuối ở 0 °	-1 deg...9 deg
Cổng nối trực độ sâu	48.5 mm
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 kép
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 vận hành	0.3 MPa...0.84 MPa 3 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
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	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Đặc tính	Giá trị
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 Vùng III
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-50 °C...60 °C
Mô-men xoắn ở áp suất làm việc danh nghĩa và góc xoay 0 °	1920 Nm
Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 50°	960 Nm
Mô-men xoắn ở áp suất vận hành định mức và góc xoay 90°	1440 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.
Mức tiêu thụ không khí ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) mỗi chu kỳ 0 °-góc xoay danh định-0 °	71.4 l
trọng lượng sản phẩm	32000 g
kết nối trực	T46
Cổng nối khí nén	G1/4
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu của phốt	FVMQ PTFE gia cố
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