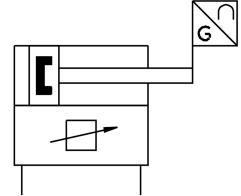
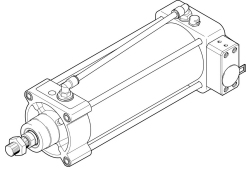


Trục truyền động DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

Số bộ phận: 2184841

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước bộ truyền động vị trí	100
Hành trình	40 mm...990 mm
Ø pít tông	100 mm
Dựa trên tiêu chuẩn	ISO 15552
Đệm	không có đệm
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Cấu trúc xây dựng	Pít tông Cần piston Thanh kéo Thân vỏ xy lanh
Phát hiện vị trí	tích hợp với encoder đo vị trí
Nguyên tắc đo Hệ thống đo quang đường	Biến trở
Chống phân cực	Cổng khởi tạo cho điện áp hoạt động cho giá trị định mức
Áp suất vận hành	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Áp suất làm việc danh nghĩa	0.6 MPa
Áp suất vận hành định mức	6 bar
định mức áp suất làm việc	87 psi
Đầu ra tương tự	4 - 20 mA
Dải điện áp hoạt động DC	21.6 V...26.4 V
Tiêu thụ điện tối đa	220 mA
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Đầu vào giá trị định mức	4 mA...20 mA
Giấy phép	Dấu RCM
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU

Đặc tính	Giá trị
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định UK EX theo các quy định UK RoHS
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Chống cháy nổ	Vùng 2 (ATEX) Vùng 2 (UKEX) Vùng 22 (ATEX) Vùng 22 (UKEX)
Danh mục ATEX Khí	II 3G
Danh mục ATEX Bụi	II 3D
Loại chống cháy nổ Khí	Ex ec IIC T4 X Gc
Loại chống cháy nổ Bụi	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài	-5°C ≤ Ta ≤ +50°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)
Khả năng chống sốc liên tục theo DIN/IEC 68 phần 2-82	được kiểm tra theo mức độ nghiêm trọng 2
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Nhiệt độ bảo quản	-5 °C...50 °C
Nhiệt độ trung bình	-5 °C...40 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 100 % cô đặc
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Khả năng chống rung theo DIN/IEC 68 phần 2-6	được kiểm tra theo mức độ nghiêm trọng 2
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-5 °C...50 °C
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), đồng hồi	4417 N
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng	4712 N
Lượng khí tiêu thụ ngược trên mỗi hành trình 10 mm	0.515 l
Mức tiêu thụ không khí trước mỗi hành trình 10 mm	0.549 l
Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm	1060 g
Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm	28 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	5280 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	90 g
Độ chính xác đầu ra tương tự	1 %FS
Kích thước của vùng chết	1 %FS
Độ trễ tính bằng ±% FS	1 %FS
Độ chính xác định vị	1,0 %FS
Độ chính xác lặp lại theo ± %FS	1 %FS
Cổng nối điện	5 chân Giắc cắm thẳng, mỗi nối vít với các phụ kiện cụ thể
Cổng nối khí nén	đối với ống mềm bên ngoài Ø 8 mm đối với ống mềm Ø ngoài 10 mm với các phụ kiện cụ thể
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu nắp cuối	Hợp kim nhôm rèn, trắng
Vật liệu bìa dưới	Nhôm đúc áp lực, trắng
Vật liệu thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu ty pít tông-dụng cụ nạo kín	TPE-U (PU)
Vật liệu vít	Thép, trắng thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu các vòng đệm kín tĩnh	NBR
Vật liệu ty ren	thép hợp kim không gỉ
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn