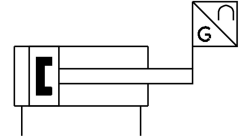
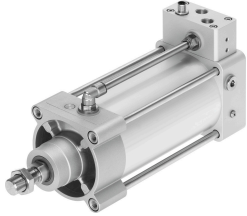


# Trục truyền động DFPI-100- -

Số bộ phận: 5078949

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 quãng đường	Biến trở
Chống phân cực	có
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
Đầu ra tương tự	4 - 20 mA
Dải điện áp hoạt động DC	9 V...30 V
dòng điện máy mài khuyến nghị	0.1 $\mu$ A
Dòng gạt nước tối đa trong thời gian ngắn	10000000000000 mA
Bộ nguồn	2 lõi
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
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

Đặc tính	Giá trị
Chống cháy nổ	Vùng 1 (ATEX) Vùng 2 (ATEX) Vùng 21 (ATEX) Vùng 22 (ATEX)
Danh mục ATEX Khí	II 2G
Danh mục ATEX Bụi	II 2D
Loại chống cháy nổ Khí	Ex h IIC T4 Gb
Loại chống cháy nổ Bụi	Ex h IIIC T120°C Db
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)
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	-20 °C...80 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 100 % cô đặc không 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	-20 °C...80 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	1.3 J
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng 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	4900 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	90 g
Độ trễ	0.4 mm
tuyến tính độc lập	±0,05 %
Độ chính xác lặp lại theo ± %FS	1 %FS
Độ chính xác lặp lại theo ± mm	0.7 mm
Cổng nối điện	2 chân 3 chân 4 chân 5 chân Mã hóa A Bộ kết nối cấp M16x1,5 M12x1 Giắc cắm thẳng, mỗi nối vít Phích cắm thẳng với các phụ kiện cụ thể
Cổng nối khí nén	G3/8 G1/2 đối với ống mềm bên ngoài Ø 8 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 Cổng nối điện	Đồng thau, mạ niken thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu ty pít tông-dụng cụ nạo kín	TPE-U (PU)
Vật liệu ống	thép không gỉ hợp kim cao PE

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Vật liệu vít	Thép, tráng thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu các vòng đệm kín tĩnh	NBR
Kết nối vít vật liệu	Đồng thau, mạ niken thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu ty ren	thép hợp kim không gỉ
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn