

# Xy lanh xoay/tịnh tiến DSL-25-100-270-P-A-S20-B

Số bộ phận: 556489

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Phạm vi điều chỉnh góc xoay	0 deg...270 deg
Hành trình	100 mm
Ø pít tông	25 mm
Góc xoay	0 deg...272 deg
Đệm	Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu
Vị trí lắp đặt	bất kì
Điều chỉnh thích hợp	-6 deg
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
Cấu trúc xây dựng	Cánh xoay
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Các biến thể	Ty pít tông rỗng liền mạch
Bảo vệ chống xoay/dẫn hướng	dẫn hướng trượt
Áp suất vận hành	2.5 bar...8 bar
Tốc độ tác động tối đa	500 mm/s
Tần số xoay tối đa ở 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
chơi góc xoay	2 deg
Độ chính xác lặp lại	1 deg
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	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Mô-men tải động	0.45 Nm
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi	173.5 N
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng	246 N
Mô men xoắn lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Mô-men quán tính khối lượng cho phép	0.00011 kgm <sup>2</sup>
trọng lượng sản phẩm	1500 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	1500 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	67 g

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Kiểu gắn	tùy ý: kẹp trong khe chữ T với ren ngoài
Cổng nối khí nén	M5
Vật liệu phủ	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa
Vật liệu của phớt	TPE-U (PU)
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn anốt hóa trượt
Vật liệu thanh piston	Thép tôi luyện