

# Xylanh trượt mini DGST-12-30-Y12A

Số bộ phận: 8085171

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình	30 mm
Phạm vi vị trí cuối/chiều dài phía trước có thể điều chỉnh	16.7 mm
Khoảng vị trí cuối có thể điều chỉnh / chiều dài ở phía sau	15.2 mm
Ø pít tông	12 mm
Chế độ hoạt động của bộ truyền động	Ách
Đệm	giảm chấn thủy lực bên ngoài
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng cầu tuần hoàn
Cấu trúc xây dựng	Pít tông đôi Ách Cần piston Ổ trượt
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Áp suất vận hành	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Tốc độ tối đa	0.8 m/s
Độ chính xác lặp lại	$\leq 0,02$ mm
Nguyên tắc vận hành	tác động kép
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-B1/B2-L
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	1.4 J
Chiều dài đệm	5 mm
Lực tối đa $F_y$	540 N
Lực tối đa $F_z$	540 N
Thời điểm tối đa $M_x$	4.2 Nm
Max. Moment $M_y$	4.2 Nm
Mô-men tối đa $M_z$	4.2 Nm
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), đồng hồi	102 N

Đặc tính	Giá trị
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng	136 N
Khối lượng di chuyển	258 g
trọng lượng sản phẩm	533 g
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Cổng nối khí nén	M5
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu của phốt	HNBR
Vật liệu thanh dẫn hướng	POM TPE-E thép hợp kim cao
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn
Vật liệu thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao