

# Xy lanh trượt mini DGST-20-10-E1A

Số bộ phận: 8078862

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Hành trình	10 mm
Ø pít tông	20 mm
Chế độ hoạt động của bộ truyền động	Ách
Đệm	Giảm xóc đàn hồi, ở cả hai bên, không điều chỉnh được hành trình
Vị trí lắp đặt	bất kì
Dẫn hướng	Dẫn hướng lồng cầu
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	0.5 m/s
Độ chính xác lặp lại	$\leq 0,3\text{mm}$
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
Loại phòng sạch	Loại 6 theo ISO 14644-1
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-10 °C...60 °C
Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối	0.2 J
Chiều dài đệm	1 mm
Lực tối đa Fy	1600 N
Lực tối đa Fz	1600 N
Thời điểm tối đa Mx	16 N m
Max. Moment My	18 N m
Mô-men tối đa Mz	18 N m
Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi	317 N
Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luống	377 N

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Khối lượng di chuyển	440 g
trọng lượng sản phẩm	978 g
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Cổng nối khí nén	G1/8
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