

# Xylanh 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<br>Ách<br>Cần piston<br>Ổ trượt                     |
| Phát hiện vị trí                                      | cho các công tắc gần   |
| Áp suất vận hành                                      | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi         |
| Tốc độ tối đa   | 0.5 m/s  |
| Độ chính xác lặp lại                                  | $\leq 0,3$ 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                  | 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 Nm  |
| Max. Moment My  | 18 Nm  |
| Mô-men tối đa Mz                                      | 18 Nm  |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), đồng hồi | 317 N  |
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng | 377 N  |
| Khối lượng di chuyển                                  | 440 g  |

| Đặc tính                 | Giá trị                          |
|--------------------------|----------------------------------|
| 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<br>TPE-E<br>thép hợp kim cao |
| Vật liệu vỏ              | Hợp kim nhôm rèn                 |
| Vật liệu thanh piston    | thép không gỉ hợp kim cao        |