

# Xylanh tiêu chuẩn DSBG-...-250- -

Số bộ phận: 2732003

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính             | Giá trị   |
|----------------------|---|
| Hành trình           | 1 mm...2250 mm  |
| Ø pít tông           | 250 mm  |
| Ren thanh pít tông   | M42x2<br>M42<br>M36x2<br>M30x2<br>M30<br>M27x2<br>M27<br>M24  |
| Dựa trên tiêu chuẩn  | ISO 15552   |
| Đệm                  | Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu<br>Đệm khí nén ở cả hai bên điều chỉnh được   |
| Vị trí lắp đặt       | bất kỳ  |
| Tuân theo tiêu chuẩn | ISO 15552   |
| Đầu thanh piston     | Ren ngoài<br>Ren trong  |
| Cấu trúc xây dựng    | Pít tông<br>Cần piston<br>Thanh kéo<br>Thân vỏ xy lanh  |
| Phát hiện vị trí     | cho các công tắc gần  |
| Các biến thể         | Ren ngoài thanh pít-tông kéo dài<br>Ren trong trên thanh piston<br>Ren đặc biệt trên thanh pít tông<br>Thanh pít tông kéo dài<br>Bảo vệ chống ăn mòn cao<br>Ty pít tông liền mạch<br>Vòng bít chịu nhiệt tối đa 120 °C<br>Vị trí lắp xoay có vít<br>Đỉnh tán ở mặt tấm cuối<br>Đỉnh tán ở cả hai bên<br>Đỉnh tán ở phía nắp ổ trục<br>Biến độ dài chốt<br>Ren ngoài thanh pít-tông rút ngắn<br>thanh pít-tông một mặt<br>cho các công tắc gần |
| Áp suất vận hành     | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar  |

| Đặc tính  | Giá trị  |
|---|--|
| Nguyên tắc vận hành                                   | tác động kép   |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)                   | theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX)                           |
| Chống cháy nổ   | Vùng 1 (ATEX)<br>Vùng 2 (ATEX)<br>Vùng 21 (ATEX)<br>Vùng 22 (ATEX) |
| Danh mục ATEX Khí                                     | II 2G  |
| Danh mục ATEX Bụi                                     | II 2D  |
| Loại chống cháy nổ Khí                                | c T4   |
| Loại chống cháy nổ Bụi                                | c T120°C   |
| 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)      |
| Lớp chống ăn mòn KBK                                  | 2 - bị ăn mòn vừa phải<br>3 - ứng suất ăn mòn mạnh                 |
| Tuân thủ LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                        | -20 °C...120 °C  |
| Năng lượng va chạm ở các vị trí cuối                  | 4.2 J...7.2 J  |
| Chiều dài đệm   | 55 mm  |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi | 28274 N  |
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luồng | 28274 N...29452 N  |
| Ghi chú vật liệu                                      | Tuân thủ RoHS  |
| Vật liệu phủ  | Nhôm đúc, trắng  |
| Vật liệu con dấu piston                               | FPM<br>NBR   |
| Vật liệu pít tông                                     | Nhôm đúc   |
| Vật liệu thanh piston                                 | thép hợp kim<br>thép không gỉ hợp kim cao                          |
| Vật liệu ty pít tông-dụng cụ nạo kín                  | FPM<br>NBR   |
| Con dấu đệm vật liệu                                  | FPM<br>TPE-U (PU)  |
| Vật liệu piston bộ đệm                                | Hợp kim nhôm rèn<br>POM  |
| Vật liệu vỏ xy lanh                                   | Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn                                     |
| Vật liệu đai ốc                                       | Thép, mạ kẽm<br>thép hợp kim không gỉ                              |
| Vật liệu ổ trục                                       | Đồng đỏ<br>Kết hợp kim loại-polyme                                 |
| Vật liệu đai ốc có bích                               | Thép, mạ kẽm<br>thép không gỉ hợp kim cao                          |
| Vật liệu ty ren                                       | thép hợp kim cao<br>thép hợp kim không gỉ                          |
| Vật liệu đinh tán                                     | thép hợp kim cao<br>thép không gỉ hợp kim cao                      |
| Vật liệu Đố gá xy lanh                                | Thép, mạ kẽm   |