

# Xy lanh nhỏ gọn

ADN-63- -

Số bộ phận: 536330

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                        | Giá trị                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hành trình                                      | 1 mm...400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ø pít tông                                      | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Đệm                                             | Các vòng / tấm đệm đàn hồi ở cả hai đầu<br>Giảm chấn vị trí cuối bằng khí nén tự điều chỉnh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vị trí lắp đặt                                  | bất kì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tuân theo tiêu chuẩn                            | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cấu trúc xây dựng                               | Pít tông<br>Cần piston<br>Ổng định hình                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Phát hiện vị trí                                | cho các công tắc gần                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Các biến thể                                    | Phê duyệt bảo vệ EX (ATEX)<br>Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây.<br>Tăng công suất chạy<br>Ren ngoài thanh pít-tông kéo dài<br>Ren đặc biệt trên thanh pít tông<br>Thanh pít tông kéo dài<br>Với bảo vệ chống xoắn<br>Bảo vệ chống ăn mòn cao<br>Chống bụi<br>Thanh piston gia cố<br>Đồng đều, chuyển động chậm<br>Ít ma sát<br>Ty pít tông liền mạch<br>Ty pít tông rỗng liền mạch<br>Vòng bít chịu nhiệt tối đa 120 °C<br>Nhãn thông số được đánh laser<br>Phạm vi nhiệt độ -40 đến + 80 °C<br>thanh pít-tông một mặt |
| Áp suất vận hành                                | 0.06 MPA...1 MPA<br>0.6 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)           | theo quy định UK EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Đặc tính                                                       | Giá trị                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chống cháy nổ                                                  | Vùng 1 (ATEX)<br>Vùng 1 (UKEX)<br>Vùng 2 (ATEX)<br>Vùng 21 (ATEX)<br>Vùng 21 (UKEX)<br>Vùng 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                 |
| Danh mục ATEX Khí                                              | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Danh mục ATEX Bụi                                              | II 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Loại chống cháy nổ Khí                                         | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Loại chống cháy nổ Bụi                                         | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                           | 0 - không ứng suất ăn mòn<br>2 - bị ăn mòn vừa phải<br>3 - ứng suất ăn mòn mạnh                                                                                                                                                                                                       |
| Tuân thủ LABS                                                  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 Vùng III                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion                            | Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây. |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                                 | -40 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lực lý thuyết ở mức 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dòng hồi          | 1750 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lực theo lý thuyết tại 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), luống          | 1750 N...1870 N                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi cho 10 mm chiều dài thanh pít-tông | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trọng lượng bổ sung cho mỗi 10 mm kéo dài ren thanh pít-tông   | 9 g                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kiểu gắn                                                       | với lỗ xuyên<br>với ren trong<br>với phụ kiện<br>tùy ý:                                                                                                                                                                                                                               |
| Cổng nối khí nén                                               | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ghi chú vật liệu                                               | Tuân thủ RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vít cố vật liệu                                                | Thép                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vật liệu phủ                                                   | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vật liệu thanh piston                                          | thép hợp kim                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vật liệu vỏ xy lanh                                            | Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn                                                                                                                                                                                                                                                        |