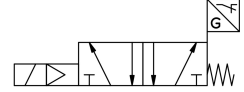
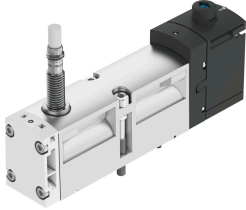


# Van điện từ VSVA-B-M52-MZ-A1-1T1L-ANC

Số bộ phận: 8033076

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                 | Giá trị  |
|--|--|
| Chức năng van                            | 5/2 đơn ổn định  |
| Kiểu vận hành                            | điện   |
| Chiều rộng lắp đặt                       | 26 mm  |
| Lưu lượng định mức thông thường          | 1100 l/min   |
| Cổng nối làm việc bằng khí nén           | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2<br>G1/4    |
| Áp suất vận hành                         | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Cấu trúc xây dựng                        | thanh trượt pit tông                                     |
| Kiểu cài đặt lại                         | lò xo cơ học   |
| Dấu hiệu KC                              | KC-EMV   |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)      | theo chỉ thị EMC của EU                                  |
| Mức độ bảo vệ                            | IP65<br>NEMA 4   |
| Chiều rộng định mức                      | 9 mm   |
| Chức năng khí xả                         | có thể điều tiết<br>thông qua tấm tiết lưu<br>qua để van |
| Nguyên lý bít                            | mềm  |
| Vị trí lắp đặt                           | bất kỳ   |
| Nút ghi đè                               | bị che   |
| Kiểu điều khiển                          | điều khiển trước   |
| kiểm soát cung cấp không khí             | bên ngoài  |
| Hướng dòng chảy                          | bất kỳ   |
| Nguyên tắc đo lường                      | cảm ứng  |
| Xếp chồng                                | gối chồng dương  |
| Cảm biến bảo vệ phân cực ngược           | cho tất cả các cổng nối điện                             |
| Hiển thị trạng thái tín hiệu             | Đèn LED  |
| Truy vấn vị trí chuyển mạch              | Vị trí nghỉ ngơi với cảm biến                            |
| Hiển thị trạng thái chuyển mạch cảm biến | Đèn LED  |
| Áp suất điều khiển                       | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                        |
| Van lưu lượng                            | 1400 l/min   |

| Đặc tính  | Giá trị   |
|---|---|
| Lưu lượng van trên tấm kết nối đơn                    | 1200 l/min  |
| Lưu lượng van khí nén dạng chuỗi dòng được tối ưu hóa | 1350 l/min  |
| Van lưu lượng liên kết khí nén                        | 1100 l/min  |
| Thời gian chuyển mạch tắt                             | 54 ms   |
| Thời gian chuyển mạch bật                             | 20 ms   |
| Van - thời gian chuyển đổi cảm biến bật               | 60 ms   |
| Van - thời gian chuyển đổi cảm biến tắt               | 11 ms   |
| Thời gian bật   | 100%  |
| Xung thử nghiệm dương tính tối đa với tín hiệu 0      | 1200 $\mu$ s  |
| Xung thử nghiệm âm tối đa với 1 tín hiệu              | 1100 $\mu$ s  |
| Điện áp hoạt động danh định DC                        | 24 V  |
| Đầu ra chuyển mạch                                    | NPN   |
| Giá trị đặc trưng cuộn dây                            | 24 V DC: 1,6 W  |
| Độ chịu điện áp xung                                  | 2.5 kV  |
| mức độ ô nhiễm  | 3   |
| Dao động điện áp cho phép                             | +/- 10 %  |
| 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)                         |
| Khả năng chống rung                                   | Kiểm tra bộ giá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6 |
| chống sốc   | Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27           |
| Lớp chống ăn mòn KBK                                  | 0 - không ứng suất ăn mòn   |
| Tuân thủ LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Nhiệt độ trung bình                                   | -5 °C...50 °C   |
| Độ ẩm tương đối                                       | 0 - 90 %  |
| Mức áp suất âm thanh                                  | 85 dB(A)  |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh                        | -5 °C...50 °C   |
| Mô-men xoắn siết tối đa cho bộ phận gắn van           | 1.8 Nm...2.2 Nm   |
| trọng lượng sản phẩm                                  | 307 g   |
| Dải điện áp hoạt động DC cảm biến                     | 10 V...30 V   |
| Cảm biến điện trở ngắn mạch                           | theo chu kì   |
| Cảm biến dòng điện không tải                          | 10 mA   |
| Dòng điện đầu ra tối đa cảm biến                      | 200 mA  |
| Tần số chuyển mạch tối đa cảm biến                    | 5000 Hz   |
| Sóng dư cảm biến                                      | $\pm$ 10 %  |
| Sụt áp cảm biến                                       | 2 V   |
| Cổng nối điện   | 4 chân<br>Phích cắm<br>theo ISO 15407-2   |
| kết nối cảm biến                                      | Cáp<br>2,5m   |
| Kiểu gắn  | trên tấm kết nối  |
| Cổng nối khí điều khiển 12/14                         | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Cổng nối kiểm soát khí thải 82/84                     | được gom<br>không được gom<br>tùy ý:  |
| Cổng nối khí nén 1                                    | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Cổng nối khí nén 2                                    | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Cổng nối khí nén 3                                    | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Cổng nối khí nén 4                                    | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Cổng nối khí nén 5                                    | Kích thước tấm kết nối 26 mm theo ISO 15407-2   |
| Ghi chú vật liệu                                      | Tuân thủ RoHS   |
| Vật liệu của phớt                                     | FPM<br>NBR  |

| <b>Đặc tính</b>               | <b>Giá trị</b>        |
|-------------------------------|-----------------------|
| Vật liệu vỏ                   | Nhôm đúc áp lực<br>PA |
| Vật liệu vít                  | Thép mạ, kẽm          |
| Chức năng phần tử chuyển mạch | Cơ cấu mở             |