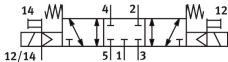
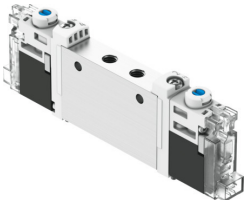


# Van điện từ

## VUVG-L10-P53C-ZT-M7-1H2L-F1A

Số bộ phận: 8164361

FESTO



### Bảng dữ liệu

| Đặc tính                                                   | Giá trị                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Chức năng van                                              | 5/3 đóng                               |
| Kiểu vận hành                                              | điện                                   |
| Kích thước van                                             | 10 mm                                  |
| Lưu lượng danh nghĩa bình thường (chuẩn hóa theo DIN 1343) | 320 l/ph                               |
| Cổng nối làm việc bằng khí nén                             | M7                                     |
| Điện áp vận hành                                           | 24V DC                                 |
| Áp suất vận hành                                           | -0.09 MPA...1 MPA<br>-0.9 bar...10 bar |
| Cấu trúc xây dựng                                          | thanh trượt pít tông                   |
| Kiểu cài đặt lại                                           | lò xo cơ học                           |
| Giấy phép                                                  | Dấu RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Cơ quan cấp chứng chỉ                                      | UL MH19482                             |
| Mức độ bảo vệ                                              | IP40                                   |
| Chiều rộng định mức                                        | 3.5 mm                                 |
| Chức năng khí xả                                           | có thể điều tiết                       |
| Nguyên lý bít                                              | mềm                                    |
| Vị trí lắp đặt                                             | bất kỳ                                 |
| Nút ghi đè                                                 | khớp<br>quét<br>bị che                 |
| Kiểu điều khiển                                            | điều khiển trước                       |
| kiểm soát cung cấp không khí                               | bên ngoài                              |
| Xếp chồng                                                  | gối chồng dương                        |
| Áp suất điều khiển                                         | 0.3 MPA...0.8 MPA<br>3 bar...8 bar     |
| Phù hợp với chân không                                     | có                                     |
| Thời gian chuyển mạch tắt                                  | 36 ms                                  |
| Thời gian chuyển mạch bật                                  | 14 ms                                  |
| Thời gian chuyển đổi lúc                                   | 19 ms                                  |
| Thời gian bật                                              | 100%                                   |
| Xung thử nghiệm dương tính tối đa với tín hiệu 0           | 700 µs                                 |
| Xung thử nghiệm âm tối đa với 1 tín hiệu                   | 900 µs                                 |

| Đặc tính                                   | Giá trị                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giá trị đặc trưng cuộn dây                 | 24 V DC: 0,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                  |
| Giới hạn nhiệt độ môi trường và môi trường | -5 - 50 °C<br>mà không giảm dòng điện hãm                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 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. |
| Loại phòng sạch                            | Loại 5 theo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nhiệt độ bảo quản                          | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nhiệt độ trung bình                        | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Môi chất kiểm soát                         | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh             | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| trọng lượng sản phẩm                       | 55 g                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cổng nối điện                              | 2 chân<br>Sơ đồ kết nối H, cổng nối ngang<br>Phích cắm                                                                                                                                                                                                                                |
| Kiểu gắn                                   | Trên ray gắn van cụm<br>với lỗ xuyên<br>tùy ý:                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cổng nối khí điều khiển 12/14              | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cổng nối khí nén 1                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cổng nối khí nén 2                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cổng nối khí nén 3                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cổng nối khí nén 4                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cổng nối khí nén 5                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ghi chú vật liệu                           | Tuân thủ RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vật liệu của phốt                          | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vật liệu vỏ                                | Hợp kim nhôm rèn                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vật liệu vít                               | Thép, trắng                                                                                                                                                                                                                                                                           |