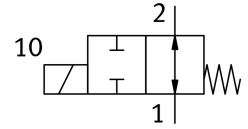
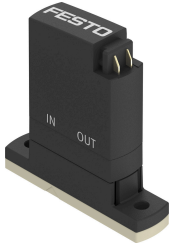


Van điện từ tách biệt môi chất VYKA-F7-M22U-12-PV-5YQ7

Số bộ phận: 8170090

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|--|
| Cấu trúc xây dựng | Van rocker với vòng bít màng |
| Nguyên lý bít | mềm |
| Vật liệu tiếp xúc môi chất | FPM PEEK |
| Phù hợp với thực phẩm | xem thông tin tài liệu bổ xung |
| Chức năng van | 2/2 mở đơn ổn định |
| Chiều rộng định mức | 1.2 mm |
| Hướng dòng chảy | có thể đảo ngược với các hạn chế |
| Kiểu vận hành | điện |
| Kiểu điều khiển | trực tiếp |
| Kiểu cài đặt lại | lò xo cơ học |
| Nút ghi đè | không |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Kiểu gắn | có lỗ xuyên cho vít M2 |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | Ổ cắm |
| Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối | Sơ đồ kết nối Q7 |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây | 2 |
| Kích thước | 7 |
| Kích thước lưới | 7.5 mm |
| Cổng nối chất lỏng | Mặt bích |
| Môi chất | Môi chất lỏng Môi chất khí |
| Lưu ý trên phương tiện | Tuân thủ chống chịu vật liệu tiếp xúc với môi chất kích thước hạt tối đa 5 µm |
| khối lượng nội bộ | Van buồng chất lỏng 18 µl Van 24 µl với các cổng nối chất lỏng |
| Môi trường lỏng nhiệt độ trung bình | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ trung bình môi chất dạng khí | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...70 °C |
| Áp suất trung bình | -0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| Lưu ý về áp suất trung bình | IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29psi OUT: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5psi |
| Chênh lệch áp suất | 0.2 MPa 2 bar 29 psi |
| Áp suất nổ | 2.3 MPa 23 bar 333.5 psi |
| Dải điện áp hoạt động DC | 12 V...26 V |
| Lưu ý về dải điện áp hoạt động DC | với tấm nối điện VAVE-K1-... |
| Dao động điện áp cho phép | +/- 10 % |
| Mức tiêu thụ điện năng | 3.5 W |
| Lưu ý về mức tiêu thụ năng lượng | Pha dòng điện thấp 0,3 W, pha dòng cao 3,5 W trong 60 ms, kết nối với VAVE-K1-... |
| Giá trị đặc trưng cuộn dây | 12 - 26 V DC: Pha dòng điện thấp 0,06 W, pha dòng điện cao 2,2 W |
| Lớp cách nhiệt | B |
| Thời gian bật | 100% liên quan đến giảm dòng điện hãm Tuân thủ các lưu ý về hoạt động của van điện từ. |
| Tần số chuyển mạch tối đa | 6 Hz |
| Lưu ý về tần số chuyển đổi | tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường xung quanh và điều kiện lắp đặt Ở chu kỳ làm việc 100% tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường xung quanh và điều kiện lắp đặt. Tần số chuyển mạch cao hơn có thể với chu kỳ nhiệm vụ <100%. |
| Thời gian chuyển mạch từ môi chất lỏng | 5 ms |
| Thời gian chuyển mạch từ chất khí | 5 ms |
| Lưu lượng định mức thông thường | 10 l/min |
| Lưu ý về lưu lượng định mức thông thường | Với độ giảm áp suất từ 1 -> 0 bar (môi trường khí) |
| Lưu lượng Kv | 0.018 m ³ /h 0.3 l/min |
| Lưu ý về lưu lượng Kv | Đối với nước trung bình Chênh lệch áp suất 1 bar |
| Lưu lượng nước ở áp suất vận hành tối đa | 0,024 m ³ /h 0,40 l/min |
| Vật liệu vỏ | PA gia cố PEEK PPA-gia cố |
| Màng vật liệu | FPM |
| Vật liệu của phốt | FPM |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| trọng lượng sản phẩm | 10.9 g |
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Lưu ý về mức độ bảo vệ | ở trạng thái lắp |
| Lưu ý áp dụng | chỉ sử dụng trong nhà |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 0 - không ứng suất ăn mòn |