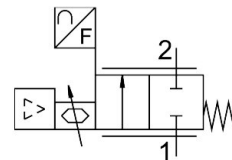


Bộ điều khiển Lưu lượng Khối (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA

Số bộ phận: 8163828

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	100
Mức độ bảo vệ	IP40
Lưu lượng danh nghĩa bình thường (chuẩn hóa theo DIN 1343)	50 l/ph
Phạm vi điều chỉnh lưu lượng	1 l/ph...50 l/ph
Hướng dòng chảy	không thể đảo ngược
Áp suất làm việc danh nghĩa	0.3 MPA
định mức áp suất làm việc	43.5 psi
Áp suất vận hành	0.1 MPA...0.6 MPA 1 bar...6 bar
Lưu ý về áp suất vận hành	Đối với áp suất đầu vào trên 0, 4 MPa (4 bar, 58 psi) và lưu lượng thấp: Tránh các thành phần trong phần đầu vào khí nên phản xạ sóng áp suất. Sự phản xạ của sóng áp suất có thể dẫn đến rung động trong hệ thống và chênh lệch độ chính xác trong sản phẩm.
Áp suất quá tải	0.8 MPA
áp suất quá tải	8 bar 116 psi
Áp suất nổ	1.8 MPA 18 bar 261 psi
Độ chính xác của giá trị dòng chảy	± (1,3 % giá trị đang đọc + 0,7 % giá trị toàn thang)
Độ lặp lại giá trị dòng chảy	± (0,25 % read + 0,25 %FS)
Chức năng van	Van 2 nhánh định lượng điều chỉnh lưu lượng
Chiều rộng định mức	6 mm
Kiểu vận hành	điện
Cổng nối khí nén 1	Ren trong G1/4
Cổng nối khí nén 2	Ren trong G1/4
Điều kiện môi trường	Không thích hợp để sử dụng trong môi trường giàu oxy theo IEC 60601-1 không khí xung quanh càng sạch càng tốt khô
Chiều cao vận hành định mức	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Độ cao tối đa	2000 m

Đặc tính	Giá trị
Môi chất vận hành	Argon Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Carbon dioxide Ôxy Nito
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Không thể hoạt động bằng dầu kích thước hạt tối đa 5 µm
Độ ẩm tương đối	0 - 90 % không cô đặc
Điểm sương tại áp suất	-20 °C
Thời gian bật	100%
Nhiệt độ trung bình	5 °C...40 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	5 °C...40 °C
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...70 °C
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Dải điện áp hoạt động DC	12 V...24 V
Mức tiêu thụ năng lượng điện tối đa	8.5 W
Giá trị định mức	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
Chức năng chẩn đoán	Hiển thị qua đèn LED
Kiểu hiển thị	Đèn LED Màu TFT
Dải tín hiệu đầu vào analog	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Dải tín hiệu đầu ra analog	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Chống phân cực	cho các kết nối điện áp hoạt động
trọng lượng sản phẩm	630 g
Vật liệu tiếp xúc môi chất	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa EPDM Epoxy FPM PA gia cố Silicon Silicon nitride thép hợp kim không gỉ
Vật liệu của phốt	EPDM FPM
Vật liệu vỏ	Nhôm anốt hóa PA gia cố PC POM
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Kích thước B x L x H	116 mm x 38 mm x 124 mm
Kiểu gắn	Gắn trực tiếp qua lỗ xuyên Tấm gắn, được gắn bằng vít trên đường ray DIN với các phụ kiện vận chuyển có lỗ xuyên cho vít M4
Vị trí lắp đặt	bất kì
Giấy phép	C-Tick Dấu RCM c UL us - Listed (OL)
Tuân theo tiêu chuẩn	IEC 61010-1 ISO 15001
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU

Đặc tính	Giá trị
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Báo cáo độ sạch bề mặt theo tiêu chuẩn	ASTM G63 ASTM G93 ASTM G94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001