

Van điện từ tách biệt môi chất VYKC-F16-M32-16-PE-H2R

Số bộ phận: 8172695

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Cấu trúc xây dựng	Kết nối điện ở bên Van rocker với vòng bít màng
Nguyên lý bít	mềm
Vật liệu tiếp xúc môi chất	EPDM PEEK
Phù hợp với thực phẩm	xem thông tin tài liệu bổ xung
Chức năng van	Van 3/2 một coil , đóng/mở
Chiều rộng định mức	1.6 mm
Hướng dòng chảy	có thể đảo ngược
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 M2,5
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Cáp có giắc cắm
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	Mẫu cắm H
Kích thước	16
Kích thước lưỡi	17 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 59 µl Van 94 µl có kết nối mặt bích
Nhiệt độ trung bình	10 °C...50 °C
Môi trường lỏng nhiệt độ trung bình	10 °C...50 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	10 °C...50 °C
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...70 °C
Áp suất trung bình	-0.075 MPA...0.3 MPA -0.75 bar...3 bar -10.875 psi...43.5 psi

Đặc tính	Giá trị
Áp suất nổ	2 MPA 20 bar 290 psi
Tổng lượng rò rỉ	4 ml/h
Dải điện áp hoạt động DC	12 V...24 V
Dao động điện áp cho phép	+/- 10 %
Lưu ý về mức tiêu thụ năng lượng	Pha dòng điện thấp 1,4 W, pha dòng điện cao 5,5 W đối với 100 ms
Giá trị đặc trưng cuộn dây	12 - 24 V DC: Pha dòng điện thấp 1,4 W, pha dòng điện cao 5,5 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	4 Hz
Lưu ý về tần số chuyển đổi	tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường xung quanh và điều kiện lắp đặt
Thời gian chuyển đổi trên môi trường lỏng	20 ms
Thời gian chuyển đổi một môi chất dạng khí	11 ms
Thời gian chuyển mạch từ môi chất lỏng	15 ms
Thời gian chuyển mạch từ chất khí	3 ms
Lưu lượng danh nghĩa bình thường (chuẩn hóa theo DIN 1343)	46 l/ph
Lưu ý về lưu lượng định mức thông thường	Với độ sụt áp từ 1 -> 0 bar (môi chất dạng khí)
Lưu lượng Kv	0.026 m³/h 0.44 l/ph
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	0,066 m³/h 1,1 l/phút
Vật liệu vỏ	PEEK
Màng vật liệu	EPDM
Vật liệu cửa phốt	EPDM
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
trọng lượng sản phẩm	50 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
Giấy phép	Dấu RCM
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS