

Cụm van VTEP-

Số bộ phận: 8176050

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Lắp cụm van	Lưới cố định
Kích thước lưới	16 mm
Số lượng tối đa vị trí van	5
Kích thước B x L x H	119 mm x 110 mm x 81,6 mm 71 mm x 110 mm x 81,6 mm 87 mm x 110 mm x 81,6mm
Lưu ý áp dụng	Sản phẩm chỉ thích hợp cho mục đích công nghiệp. Các biện pháp ngăn chặn nhiễu sóng vô tuyến có thể phải được thực hiện trong các khu dân cư. Chỉ sử dụng trong nhà
Chức năng khí xả	không thể điều tiết
Số vùng áp suất tối đa	1
Hệ thống I/O điện	không
Mức độ bảo vệ	IP20
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 5% đồng, kẽm hoặc niken không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối điện và cuộn dây
Loại phòng sạch	Loại 3 theo ISO 14644-1
mức độ ô nhiễm	2
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu của phớt	NBR
Kiểm tra độ cháy vật liệu	UL94 HB
Chiều cao vận hành định mức	< 3000 m NHN
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Khí trơ Ôxy
Áp suất đầu vào 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar
Áp suất đầu vào 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar
Áp suất vận hành	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Đặc tính	Giá trị
Phạm vi điều chỉnh áp suất	-0.08 MPa...6 MPa -0.8 bar...60 bar
Áp suất nổ	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Chức năng van	Van 3 nhánh định lượng điều chỉnh áp suất đóng
Kiểu vận hành	điện
Nguyên lý bít	mềm
Lưu lượng bình thường	16 l/min...35 l/min
Hướng dòng chảy	không thể đảo ngược
Phù hợp với chân không	có
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Kiểu hiển thị	Đèn LED
Nhập giá trị mục tiêu	kỹ thuật số
Giao thức	EtherCAT
Giao diện Fieldbus, loại kết nối	2x ổ cắm
Giao diện fieldbus, công nghệ kết nối	RJ45
Giao diện fieldbus, giao thức	EtherCAT
Cổng nối điện 1, chức năng	Nguồn cấp điện
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Ổ cắm
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	Dài đầu cuối
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	3
Cổng nối điện 1, tiết diện dây dẫn	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Cổng nối điện 2, chức năng	Đầu vào kỹ thuật số
Cổng nối điện 2, kiểu kết nối	Ổ cắm
Cổng nối điện 2, công nghệ kết nối	Dài đầu cuối
Cổng nối điện 2, số cực/dây	2
Cổng nối điện 2, tiết diện dây dẫn	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Danh mục quá áp	II
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Dải điện áp hoạt động DC	20.4 V...27.6 V
Bảo vệ chống tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp	PELV
Mức tiêu thụ năng lượng điện tối đa	6 W
Dao động	± 10%
Thời gian đệm trong trường hợp mất điện nguồn cung cấp logic	10 ms
Giấy phép	Dấu RCM
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
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...60 °C
Nhiệt độ trung bình	5 °C...50 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	5 °C...50 °C
Độ ẩm tương đối	5 - 90 %
lớp khí hậu	4K3 theo EN 60721 để hoạt động
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
chống sốc	Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
Tuyến tính	0.4 %FS...0.9 %FS
Độ trễ	0.4 %FS...0.5 %FS
Khả năng tái lập	0.3 %FS...0.4 %FS

Đặc tính	Giá trị
Độ chính xác tổng thể	0,65 %FS 1,1 %FS
Cổng nối khí nén 2	đối với ống mềm bên ngoài Ø 4 mm
Cổng nối khí nén 4	đối với ống mềm Ø ngoài 4 mm
Cổng nối khí nén 1	đối với ống mềm Ø ngoài 8 mm
Cổng nối khí nén 3	đối với ống mềm Ø ngoài 8 mm