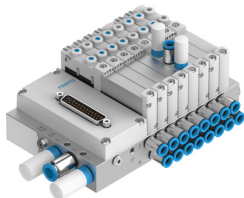


**Van cụm
VTUG-F1A**
Số bộ phận: 8143237

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Bộ điều khiển điện	Giao diện AP I-Port Liên kết IO Đa cực
Hệ thống I/O điện	không
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Môi chất kiểm soát	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)
Nhiệt độ trung bình	-5 °C...60 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-5 °C...60 °C
Nhiệt độ bảo quản	-10 °C...60 °C
Mức độ bảo vệ	IP40
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
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
Áp suất vận hành	-0.09 MPA...1 MPA -0.9 bar...10 bar
Áp suất điều khiển	0.15 MPA...0.8 MPA 1.5 bar...8 bar
Áp suất vận hành cho van cụm với nguồn cung cấp không khí thí điểm bên trong	0.15 MPA...0.8 MPA 21.75 psi...116 psi
Áp suất vận hành cho van cụm với nguồn cung cấp khí điều khiển bên trong	1.5 bar...8 bar
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
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

Đặc tính	Giá trị
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Recognized (OL)
Cơ quan cấp chứng chỉ	UL MH19482
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu của phốt	HNBR NBR
Lắp cụm van	Lưới cố định
Số lượng tối đa vị trí van	24
Số vùng áp suất tối đa	13
Kiểu vận hành	điện
Chức năng van	2x3 / 2 chiều, monostable, đóng 2x3/2 mở ổn định đơn 2x3/2 mở/đóng đơn ổn định 3/2 đóng đơn ổn định 3/2 mở đơn ổn định 5/2 lưỡng ổn định 5/2 đơn ổn định 5/3 thông gió 5/3 được thông khí 5/3 đóng
Cấu trúc xây dựng	thanh trượt pít tông
Nguyên lý bít	mềm
Kiểu điều khiển	điều khiển trước
Kích thước van	10 mm 14 mm
kiểm soát cung cấp không khí	bên ngoài trong
Dòng chảy danh định bình thường tối đa	330 l/phút ở 10 mm 630 l/phút ở 14 mm
Lưu lượng danh nghĩa bình thường (chuẩn hóa theo DIN 1343)	130 l/ph...630 l/ph
Phù hợp với chân không	có
Chức năng khí xả	có thể điều tiết
Các biến thể	Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính 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 và cuộn dây.
Cổng nối làm việc bằng khí nén	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Cổng nối khí nén 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Cổng nối khí điều khiển 12/14	M5
Hiển thị trạng thái tín hiệu	Đèn LED
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Dao động điện áp cho phép	+/- 10 % +/- 25 %
Dòng kéo vào định mức trên mỗi cuộn điện tử	47 mA đến 20 ms
Dòng điện định mức khi giảm dòng điện	15,5 mA sau 20 ms