

# Van điều khiển tỉ lệ áp suất VPPE-3-1-1/8-6-005-E1-F1A

Số bộ phận: 8156421

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Thông gió danh nghĩa	5 mm
Chiều rộng định mức thông khí	2.5 mm
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, băng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây.
Kiểu vận hành	điện
Nguyên lý bít	mềm
Vị trí lắp đặt	bất kì tốt nhất là đứng
Cấu trúc xây dựng	van điều khiển màng điều khiển trước
Chống chịu ngắn mạch	cho tất cả các kết nối điện
Hướng dẫn an toàn	Vị trí an toàn VPPE: Nếu cấp nguồn bị đứt, áp suất đầu ra vẫn không được điều chỉnh.
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Kiểu cài đặt lại	lò xo cơ học
Kiểu điều khiển	điều khiển trước
Chức năng van	Van 3 nhánh định lượng điều chỉnh áp suất
Kiểu hiển thị	Màn hình LED 3 chữ số
Phạm vi điều chỉnh áp suất	0.006 MPa...0.6 MPa 0.06 bar...6 bar
Áp suất đầu vào 1	6 bar...8 bar 0.6 MPa...0.8 MPa
Độ trễ áp suất tối đa	0.003 MPa 0.03 bar 0.435 psi
Lưu lượng định mức thông thường	800 l/min
Dải điện áp hoạt động DC	21.6 V...26.4 V
Tiêu thụ điện tối đa	160 mA
Thời gian bật	100%
Mức tiêu thụ năng lượng điện tối đa	4.2 W
Dao động	10 %
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Dải tín hiệu đầu ra analog	1 - 5 V

Đặc tính	Giá trị
Dải tín hiệu đầu vào analog	0 - 5 V
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Khí trơ
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Không thể hoạt động bằng dầu
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Listed (OL)
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
Cơ quan cấp chứng chỉ	UL E322346
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 1% 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 4 theo ISO 14644-1
Nhiệt độ trung bình	10 °C...50 °C
Mức độ bảo vệ	IP65
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...60 °C
trọng lượng sản phẩm	390 g
Tuyến tính	1 %FS
Độ trễ	0.5 %FS
Khả năng tái lập	0.5 %FS
Độ chính xác tổng thể	1,25 %FS
Hệ số nhiệt độ	0.04 %/K
Cổng nối điện	5 chân M12 Phích cắm
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Cổng nối khí nén 1	G1/8
Cổng nối khí nén 2	G1/8
Cổng nối khí nén 3	G1/8
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu vỏ	Nhôm, sơn tĩnh điện