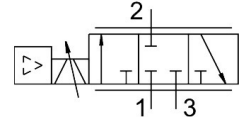


Van điều khiển tỉ lệ lưu lượng VPCF-6-L-8-G38-6-V1-E-EX2

Số bộ phận: 8041714

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--|
| Chức năng van | Van 3 nhánh định lượng điều chỉnh lưu lượng |
| Cấu trúc xây dựng | thanh trượt pít tông với cảm biến áp suất tích hợp |
| Kiểu điều khiển | trực tiếp |
| Kiểu vận hành | điện |
| Kiểu cài đặt lại | lò xo từ tính |
| Hướng dòng chảy | không thể đảo ngược |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Nguyên lý bít | cứng |
| Chiều rộng định mức | 6 mm |
| Chống chịu ngắn mạch | có |
| Kiểu hiển thị | Đèn LED |
| Phạm vi lưu lượng | 0 l/ph...1000 l/ph |
| Áp suất vận hành | 0.1 MPA...0.6 MPA 1 bar...6 bar |
| Phạm vi điều chỉnh lưu lượng | 20 l/ph...1000 l/ph |
| Lưu ý về phạm vi điều chỉnh lưu lượng | Quy định diễn ra với tốc độ 20 l / phút; dưới giá trị tham chiếu này, van điều khiển lưu lượng chuyển sang cống xả. Dữ liệu về độ chính xác được chỉ định đề cập đến phạm vi điều khiển lưu lượng 50-1000 l/phút. |
| Độ chính xác lặp lại theo \pm %FS | 0.5 %FS |
| Độ chính xác tuyệt đối \pm % FS ở nhiệt độ phòng | 3 %FS |
| Độ trễ tính bằng \pm % FS | 0.8 %FS |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |
| Nhiệt độ trung bình | 15 °C...35 °C |
| Môi chất vận hành | Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [6:4:4] |
| Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển | Không thể hoạt động bằng dầu kích thước hạt tối đa 5 μ m |
| Mức độ bảo vệ | IP65 |
| Lưu ý về mức độ bảo vệ | ở trạng thái lắp |
| Giấy phép | Dấu RCM |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--|
| Chống cháy nổ | Vùng 2 (ATEX) Vùng 22 (ATEX) |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK cho EMV theo quy định UK EX theo các quy định UK RoHS |
| Danh mục ATEX Khí | II 3G |
| Danh mục ATEX Bụi | II 3D |
| Loại chống cháy nổ Khí | Ex nA IIC T5 X Gc |
| Loại chống cháy nổ Bụi | Ex tc IIIC T60°C X Dc |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| 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 |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 1 - ứng suất ăn mòn thấp |
| Điện áp hoạt động danh định DC | 24 V |
| Dải điện áp hoạt động DC | 20.4 V...30 V |
| Dao động | 5 % |
| Tiêu thụ điện tối đa | 1.2 A |
| Mức tiêu thụ hiện tại với đầu ra không tải | 150 mA |
| Đầu ra chuyển mạch | PNP |
| Đầu vào chuyển mạch | PNP |
| Khả năng mang hiện tại trên mỗi đầu ra | 100 mA |
| Chống phân cực | cho điện áp hoạt động |
| Thời gian bật | 100% |
| Mức tiêu thụ năng lượng điện tối đa | 36 W |
| Dải tín hiệu đầu ra analog | 0 - 10 V |
| Dải tín hiệu đầu vào analog | 0 - 10 V |
| Chức năng chẩn đoán | Hiển thị qua đèn LED |
| Cổng nối điện | 8 chân Mã hóa A M12x1 Phích cắm |
| Kiểu gắn | Gắn trực tiếp qua lỗ xuyên Gắn trực tiếp thông qua ren |
| Cổng nối khí nén 1 | G3/8 |
| Cổng nối khí nén 2 | G3/8 |
| Cổng nối khí nén 3 | G3/8 |
| trọng lượng sản phẩm | 856 g |
| Vật liệu vỏ | Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa |
| Vật liệu của phốt | FPM HNBR |