

Massendurchflussregler (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

FESTO

Teilenummer: 8204588



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| Schutzart | IP20 |
| Durchflussregelbereich | 10 l/min...200 l/min |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Betriebsdruck | 0.6 MPa 6 bar |
| Überlastdruck | 0.8 MPa 8 bar 116 psi |
| Berstdruck | 1.4 MPa 14 bar 203 psi |
| Eingangsdruck 1 | 0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Ventilfunktion | 2-Wege-Proportional-Durchflussregelventil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Pneumatischer Anschluss 1 | R1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | R1/4 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 - 85 % nicht kondensierend |
| Klimaklasse | 3K22 nach EN 60721 |
| Nenneinsatzhöhe | <= 2000 m NHN |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase |
| Mediumtemperatur | 15 °C...35 °C |
| Umgebungstemperatur | 15 °C...35 °C |
| Lagertemperatur | -20 °C...50 °C |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 24 V |
| Max. Stromaufnahme | 55 mA |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme | 1.3 W |
| Überspannungskategorie | II |
| Restwelligkeit | ± 10% |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Elektrischer Anschluss 1, Funktion | Spannungsversorgung |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Dose |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | Sub-D |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 9 |
| Pufferzeit bei Spannungsausfall Logikversorgung | 10 ms |
| Sollwerteingabe | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren | PELV |
| Anzeigeart | LED |
| Verpolungsschutz | für Betriebsspannung |
| Gesamtgenauigkeit | 2,5 %FS |
| Reproduzierbarkeit | 0.75 %FS |
| Linearität | 1.5 %FS |
| Hysteresis | 1 %FS |
| Produktgewicht | 250 g |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Abmessungen B x L x H | 24 mm x 130 mm x 97,1 mm |
| Anwendungshinweis | Das Produkt ist ausschließlich für industrielle Zwecke geeignet. In Wohnbereichen müssen evtl. Maßnahmen zur Funkentstörung getroffen werden. nur für den Einsatz in Innenräumen |
| Brandprüfung Werkstoff | UL94 HB |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| KC-Zeichen | KC-EMV |
| KC Zulassungsnummer EMV/Funk | R-R-FTO-KC-2024-1003 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |