Massendurchflussregler (MFC)
VEFC-L-6-200-D31-G14-G14-MRM1

Teilenummer: 8204587

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	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
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
Mediumstemperatur	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
Hysterese	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