

Regulator masenog protoka (MFC) VEFC-L-6-200-D31-G14-G14-MRM1

FESTO

Broj dela: 8204587



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Vrsta zaštite	IP20
Područje regulisanja protoka	10 l/min...200 l/min
Smer strujanja	nije reverzibilno
Radni pritisak	0.6 MPa 6 bar
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak pucanja	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Ulazni pritisak 1	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
Pogodnost za vakuum	da
Funkcija ventila	2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	G1/4
Pneumatski priključak: 2	G1/4
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 % nekondenzujući
Klasa klimatizacije	3K22 prema EN 60721
Nominalna visina primene	<= 2000 m NHN
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Temperatura medija	15 °C...35 °C
Temperatura okruženja	15 °C...35 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...50 °C
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	24 V
Maks. potrošnja struje	55 mA
Maks. potrošnja električne struje	1.3 W
Kategorija previsokog napona	II
Preostala valovitost	± 10%

Karakteristika	Vrednost
Električni priključak 1, funkcija	Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Sub-D
Električni priključak 1, broj polova/žica	9
Vreme bafera u slučaju izostanka napona logičkog napajanja	10 ms
Određivanje zadate vrednosti	0 - 10 V 4–20 mA
Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja	PELV
Vrsta prikaza	LED
Zaštita od zamene polova	za radni napon
Ukupna preciznost	2,5% FS
Mogućnost reprodukovanja	0.75 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	1 %FS
Težina proizvoda	250 g
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Dimenzija Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Napomena o korišćenju	Proizvod je pogodan isključivo za industrijske svrhe. U stambenim područjima moraju se preduzeti eventualne mere za sprečavanje varničenja. samo za primenu u zatvorenom prostoru
Protivpožarna provera materijala	UL94 HB
Stepen zaprljanja	2
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
KC broj dozvole EMC/radio-talasi	R-R-FTO-KC-2024-1003
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Metali sa više od 5% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji