

Kontroler masenog protoka (MFC) VEFC

Broj dela: 8203266

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Vrsta zaštite	IP20
Područje regulisanja protoka	5 l/min...200 l/min
Napomena o opsegu regulisanja protoka	N2 ekvivalentno, navedene dinamičke i tačne vrednosti primenjuju se na zadate vrednosti >10 %FS
Smer strujanja	nije reverzibilno
Radni pritisak	0.6 MPa 6 bar
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak pucanja	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Ulazni pritisak 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Izlazni pritisak 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Pogodnost za vakuum	da
Funkcija ventila	2-kraki proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	G1/4 R1/4 QS-10 metalna zaptivka na prednjoj strani 1/4"
Pneumatski priključak: 2	G1/4 R1/4 QS-10 metalna zaptivka na prednjoj strani 1/4"
Ukupno curenje	0.6 l/h
Napomena za ukupno curenje	Standardizovan prema SEMI E16 testiran sa CDA
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 % nekondenzujući
Klasa klimatizacije	3K22 prema EN 60721
Nominalna visina primene	<= 2000 m NHN

Karakteristika	Vrednost
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura okruženja	5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Nominalni radni napon DC	24 V
Opseg radnog pritiska DC	24 V
Maks. potrošnja struje	65 mA
Maks. potrošnja električne struje	1.6 W
Napomena o potrošnji električne struje	Tipično <1 W
Kategorija previsokog napona	II
Preostala valovitost	± 10%
Električni priključak 1, funkcija	Analogni izlaz Analogni ulaz Komunikacija Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Sub-D
Električni priključak 1, broj polova/žica	9
Određivanje zadate vrednosti	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4–20 mA Modbus RTU
Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja	PELV
Vrsta prikaza	LED
Zaštita od zamene polova	za radni napon
Ukupna preciznost	1,5 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.2 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	0.15 %FS
Prekoračenje	2 %FS
Balansiranje vremena	500 ms
Vreme odziva skoka	500 ms
Napomena o mernoj veličini	Dinamičke karakteristike prema SEMI E17 sa unapred podešenim "brzo". U slučaju promena zadane vrednosti iz stanja zatvorenog ventila ili preteranog atmosferskog povratnog pritiska, može se povećati mrtvo vreme, odziv skoka i vreme naseljavanja.
Težina proizvoda	0.25 kg
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Dimenzija Š x D x V	24 mm x 152,8 mm x 97 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	FTO-KC-2024-1003
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)