

Regulator masenog protoka (MFC) VEFC-L-6-100-D31-MFS14-MFS14-MRM1

Broj dijela: 8204590

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Klasa zaštite	IP20
Raspon kontrole protoka	5 l/min...100 l/min
Napomena o rasponu kontrole protoka	N2 ekvivalentno, navedene dinamičke i točne vrijednosti primjenjuju se na zadane vrijednosti >10 %FS
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Radni tlak	0.6 MPa 6 bar
Pritisak preopterećenja	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pritisak rasprskavanja	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Ulazni tlak 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Izlazni tlak 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Prikladnost za vakuum	da
Funkcija ventila	2-smjerni proporcionalni ventil za kontrolu protoka
Vrsta aktiviranja	električni
Pneumatski priključak 1	prednja metalna brtva 1/4"
Pneumatski priključak 2	prednja metalna brtva 1/4"
Potpuno curenje	0.6 l/h
Napomena o potpunom curenju	standardizirano prema SEMI E16 testirano s CDA
Relativna vlažnost	5 - 85 % ne kondenzirajući
Klimatska klasa	3K22 prema EN 60721
Nazivna visina umetka	<= 2000 m NHN
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Srednja temperatura	5 °C...50 °C
Temperatura okoline	5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C

Svojstvo	Vrijednost
Nazivni radni napon DC	24 V
Područje pogonskog napona DC	24 V
Maksimalna potrošnja struje	65 mA
Maksimalna potrošnja električne energije	1.6 W
Napomena o potrošnji energije	Tipično <1 W
Kategorija prenapona	II
Mrežkanje	± 10%
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Analogni izlaz Analogni ulaz komunikacija Napajanje
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Sub-D
Električni priključak 1, broj pinova / žica	9
Ulaz zadane vrijednosti	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Vrsta prikaza	LED
Zaštita od obrnutog polariteta	za radni napon
Ukupna točnost	1,5% FS
reproduktivnost	0.2 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	0.15 %FS
Prekoračenje	2 %FS
Vrijeme smirivanja	500 ms
Vrijeme odziva na korak	500 ms
Napomena o mjernoj veličini	Dinamičke karakteristike prema SEMI E17 s unaprijed postavljenim "brzim". Mrtvo vrijeme, skokovni odziv i vrijeme smirivanja mogu se povećati kada se zadana vrijednost promijeni iz zatvorenog stanja ventila ili kada je povratni tlak iznad atmosferskog.
Težina proizvoda	0.25 kg
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Dimenzije Š x D x V	24 mm x 152,8 mm x 97 mm
Informacije o aplikaciji	Proizvod je prikladan samo za industrijske svrhe. Mjere za suzbijanje smetnji možda će se morati poduzeti u stambenim područjima. samo za unutarnju uporabu
Materijal za ispitivanje požara	UL94 HB
Stupanj onečišćenja	2
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
KC broj odobrenja EMC / radio	FTO-KC-2024-1003
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)