

Regulator masnega pretoka (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

Številka dela: 8204588

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Stopnja zaščite	IP20
Območje regulacije pretoka	10 l/min...200 l/min
Napotek glede območja regulacije pretoka	N2 enakovredno, navedene vrednosti dinamike in natančnosti veljajo zanestavljene vrednosti >10 %FS
Smer toka	ni reverzibilna
Delovni tlak	0.6 MPa 6 bar
Preobremenitveni tlak	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Razpočni tlak	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Vstopni tlak 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Izhodni tlak 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Primernost za vakuum	da
Ventilska funkcija	2-potni proporcionalni ventil za regulacijo pretoka
Način upravljanja	električno
Pnevmatični priključek 1	R1/4
Pnevmatični priključek 2	R1/4
Skupno uhaanje	0.6 l/h
Informacija o skupni lekaži	standardizirano v skladu s SEMI E16, testirano s CDA
Relativna zračna vlažnost	5–85 % brez kondenzacije
Klimatski razred	3K22 v skladu z EN 60721
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m NHN
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura okolice	5 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C

Značilnost	Vrednost
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	24 V
Največji odjem toka	65 mA
Največja poraba električne energije	1.6 W
Napotek glede porabe energije	Tipično <1 W
Kategorija prenapetosti	II
Preostala valovitost	± 10%
Električni priključek 1, funkcija	analogni izhod Analogni vhod komunikacija Napajanje
Električni priključek 1, vrsta priključka	vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	Sub-D
Električni priključek 1, število polov/žil	9
Vnos zelene vrednosti	0–5 V 0–10 V 1 - 5 V 4–20 mA Modbus RTU
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem	PELV
Način prikazovanja	LED
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za delovno napetost
Skupna natančnost	1,5 %FS
Možnost reproduciranja	0.2 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	0.15 %FS
Prekoračitev	2 %FS
Čas ustalitve	500 ms
Odzivni čas koraka	500 ms
Informacija o merjeni vrednosti	Vrednosti dinamičnih karakteristik po SEMI E17 s prednastavitvijo "hitro". Mrtvi čas, stopenjski odziv in čas poravnave se lahko povečajo, če se nastavljena vrednost spremeni iz stanja zaprtega ventila ali če je protitlak višji od atmosferskega.
Teža izdelka	0.25 kg
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Dimenzije Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97 mm
Napotek za uporabo	Izdelek je primeren samo za industrijske namene. V bivalnih prostorih je po potrebi treba sprejeti ukrepe za odpravo radijskih motenj. samo za uporabo v zaprtih prostorih
Material za požarni preskus	UL94 HB
Stopnja umazanosti	2
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Številka odobritve KC EMC/radio	FTO-KC-2024-1003
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)