

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

FESTO

Številka dela: 8204588



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Stopnja zaščite	IP20
Območje regulacije pretoka	10 l/min...200 l/min
Smer toka	ni reverzibilna
Delovni tlak	0.6 MPa 6 bar
Preobremenitveni tlak	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Razpočni tlak	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Vstopni tlak 1	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 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
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	15 °C...35 °C
Temperatura okolice	15 °C...35 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...50 °C
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	24 V
Največji odjem toka	55 mA
Največja poraba električne energije	1.3 W
Kategorija prenapetosti	II
Preostala valovitost	± 10%

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, funkcija	Napajanje
Električni priključek 1, vrsta priključka	doza
Električni priključek 1, priključna tehnika	Sub-D
Električni priključek 1, število polov/žil	9
Tamponski čas v primeru izpada napetosti logičnega napajanja	10 ms
Vnos zelene vrednosti	0–10 V 4–20 mA
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem	PELV
Način prikazovanja	LED
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za delovno napetost
Skupna natančnost	2,5 %FS
Možnost reproduciranja	0.75 %FS
Linearnost	1.5 %FS
Histereza	1 %FS
Teža izdelka	250 g
Material tesnil	HNBR NBR
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Dimenzije Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97,1 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	R-R-FTO-KC-2024-1003
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Kovine, ki vsebujejo več kot 5-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.