

# Regulátor hmotnostného prietoku (MFC) VEFC-L-6-200-D31-G14-G14-MRM1

FESTO

Číslo dielu: 8204587



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Druh krytia	IP20
Rozsah regulácie prietoku	10 l/min...200 l/min
Smer prietoku	nereverzibilné
Prevádzkový tlak	0.6 MPa 6 bar
Tlak preťaženia	0.8 MPa
Tlak pre preťaženie	8 bar 116 psi
Tlak pre roztrhnutie	1.4 MPa 203 psi
Deštrukčný tlak	14 bar
Vstupný tlak 1	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
Vhodnosť pre vákuum	áno
Funkcia ventilu	2-cestný proporcionálny prietokový regulačný ventil
Spôsob ovládania	elektrický
Pneumatický prípoj 1	G1/4
Pneumatický prípoj 2	G1/4
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 % nekondenzujúca
Klimatická trieda	3K22 podľa EN 60721
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m NHN
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Teplota média	15 °C...35 °C
Teplota okolia	15 °C...35 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...50 °C
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	24 V
Max. spotreba prúdu	55 mA
Max. spotreba elektrickej energie	1.3 W
Kategória prepätia	II

Charakteristický znak	Hodnota
Zvyškové vlnenie	± 10%
Elektrický prípoj 1, funkcia	Elektrické napájanie
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Zásuvka
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Sub-D
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	9
Čas vyrovnávacej pamäte pri výpadku napätia logického napájania	10 ms
Zadanie požadovanej hodnoty	0 - 10 V 4 - 20 mA
Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom	PELV
Typ indikácie	LED
Ochrana proti prepólovaniu	pre prevádzkové napätie
Celková presnosť	2,5 %FS
Reprodukovateľnosť	0.75 %FS
Linearita	1.5 %FS
Hysteréza	1 %FS
Hmotnosť výrobku	250 g
Materiál tesnení	HNBR NBR
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Rozmery Š x D x V	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Pokyny na použitie	Produkt je určený výlučne na priemyselné účely. V obytných priestoroch treba podniknúť opatrenia na odrušenie. použitie iba v interiéri
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 HB
Stupeň znečistenia	2
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Číslo povolenia KC EMV/Funk	R-R-FTO-KC-2024-1003
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 5 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.