

Térfogatáram-szabályozó (MFC) VEFC-L-6-100-D31-R14-R14-MRM1

Cikkszám: 8204593

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Védettség	IP20
Áramlásszabályozási tartomány	5 l/min...100 l/min
Megjegyzés az áramlásszabályozási tartományhoz	N ₂ -vel egyenértékű, a megadott dinamikai és pontossági értékek a 10 %FS célértékekre vonatkoznak
Áramlásirány	nem reverzibilis
Üzemi nyomás	0.6 MPa 6 bar
Túlterhelési nyomás	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Feltörési nyomás	2.1 MPa 305 psi
Repedésnyomás	21 bar
1. bemeneti nyomás	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
2. kimeneti nyomás	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
Vákuumhoz való alkalmasság	igen
Szelepfunkció	2-utas proporcionális áramlásszabályozó szelep
Működtetés módja	elektromos
1. pneumatikus csatlakozás	R1/4
2. pneumatikus csatlakozó	R1/4
Teljes szivárgás	0.6 l/h
Megjegyzés a teljes szivárgással kapcsolatban	a SEMI E16 szabvány szerint szabványosítva, CDA-val tesztelve
Relatív páratartalom	5 - 85% nem kondenzáló
Klímaosztály	3K22 az EN 60721 szerint
Névleges használati magasság	<= 2000 m NHN
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Közeghőmérséklet	5 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	5 °C...50 °C

Jellemző	Érték
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	24 V
Max. áramfelvétel	65 mA
Max. elektromos teljesítményfelvétel	1.6 W
Megjegyzés az energiafogyasztásról	Jellemzően <1 W
Túlfeszültség-kategória	II
Maradék hullámosság	± 10%
1. elektromos csatlakozó, funkció	Analóg kimenet Analóg bemenet Kommunikáció Tápegység
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Sub-D
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	9
Alapjel bemenet	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus® RTU
Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem	PELV
Kijelzőtípus	LED
Póluscseré elleni védelem	üzemi feszültséghez
Általános pontosság	1,5% FS
Reprodukálhatóság	0.2 %FS
Linearitás	1.5 %FS
Hiszterézis	0.15 %FS
Túllövés	2 %FS
Beállási idő	500 ms
Lépés válaszdő	500 ms
Megjegyzés a mért értékre vonatkozóan	A SEMI E17 szabvány szerinti dinamikus jellemző értékek "gyors" előbeállításal. A holtidő, a lépcsőzetes válasz és az ülepedési idő megnövekedhet, ha a beállított értéket zárt szeleppárból változtatják, vagy ha az ellennyomás a légköri nyomás fölött van.
Terméksúly	0.25 kg
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méret: Sz x H x M	24 mm x 130 mm x 97 mm
Használati útmutató	A termék csak ipari célokra alkalmas. Lakott területeken előfordulhat, hogy zavarcsökkentő intézkedéseket kell tenni. csak beltéri használatra
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 HB
Szennyezettségi fok	2
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
KC jóváhagyási szám EMC/rádió	FTO-KC-2024-1003
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	Alkalmas csökkentett Cu/Zn/Ni értékű akkumulátorok gyártására (F1a)