

Tömegáram-szabályozó (MFC) VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1

FESTO

Cikkszám: 8204588



Adatlap

Jellemző	Érték
Védettség	IP20
Áramlásszabályozási tartomány	10 l/min...200 l/min
Áramlásirány	nem reverzibilis
Üzemi nyomás	0.6 MPa 6 bar
Túlterhelési nyomás	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Feltörési nyomás	1.4 MPa 203 psi
Repedésnyomás	14 bar
1. bemeneti nyomás	0.3 MPa...0.7 MPa 3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
Vákuumhoz való alkalmasság	igen
Szelepfunkció	2-utas proporcionális áramlásszabályozó szelep
Működtetés módja	elektromos
1. pneumatikus csatlakozás	R1/4
2. pneumatikus csatlakozó	R1/4
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	15 °C...35 °C
Környezeti hőmérséklet	15 °C...35 °C
Csapágyhőmérséklet	-20 °C...50 °C
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC üzemi feszültségi tartomány	24 V
Max. áramfelvétel	55 mA
Max. elektromos teljesítményfelvétel	1.3 W
Túlfeszültség-kategória	II
Maradék hullámosság	± 10%

Jellemző	Érték
1. elektromos csatlakozó, funkció	Tápegység
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Aljzat
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Sub-D
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	9
Pufferidő a logikai tápfeszültség áramkimaradása esetén	10 ms
Alapjel bemenet	0 - 10 V 4 - 20 mA
Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem	PELV
Kijelzőtípus	LED
Póluscserre elleni védelem	üzemi feszültséghez
Általános pontosság	2,5 %FS
Reprodukálhatóság	0.75 %FS
Linearitás	1.5 %FS
Hiszterézis	1 %FS
Terméksúly	250 g
Tömítések alapanyaga	HNBR NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méret: Sz x H x M	24 mm x 130 mm x 97,1 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	R-R-FTO-KC-2024-1003
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 5% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágnesestekercsek