

Контролер на масовия поток (MFC) VEFC-L-6-100-D31-Q10-Q10-MRM1

Номер на част: 8204591

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Клас защита	IP20
Диапазон на регулиране на дебита	5 l/min...100 l/min
Указание за диапазона на регулиране на дебита	N2 еквивалентн, посочените стойности за динамика и точност се прилагат към стойностите на зададените стойности >10 %FS
Посока на потока	не е реверсивна
Работно налягане	0.6 MPa 6 бар
Налягане при свръхтовар	0.8 MPa 8 бар 116 psi
Налягане на разрушаване	2.1 MPa 21 бар 305 psi
Входно налягане 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 бар...7 бар 14.5 psi...101.5 psi
Изходно налягане 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 бар...3.5 бар -14.5 psi...50.8 psi
Годност за работа с вакуум	да
Функция на разпределител	2-ходов пропорционален вентил за регулиране на дебита
Начин на задействане	електрическо
Пневматична връзка 1	QS-10
Пневматична връзка 2	QS-10
Общ теч	0.6 l/h
Указание за общия теч	стандартизиран съгласно SEMI E16, тестван с CDA
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 % без кондензация
Климатичен клас	3K22 съгласно EN 60721
Номинална височина на употреба	<= 2000 m NHN
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Температура на околната среда	5 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...60 °C

Характеристика	Стойност
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	24 V
Макс. консумация на ток	65 mA
Макс. електрическа консумирана мощност	1.6 C
Указание за консумирана мощност	Типично <1 W
Категория свръхнапрежение	II
Остатъчни пулсации	± 10%
Електрическо присъединяване 1, функция	Аналогов изход Аналогов вход Комуникация Захранване
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Sub-D
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	9
Въвеждане на зададена стойност	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Защита от директен и индиректен контакт	PELV
Вид индикация	Светодиод
Защита от неправилна полярност	за работно напрежение
Обща точност	1,5 %FS
Възпроизводимост	0.2 %FS
Линейност	1.5 %FS
Хистерезис	0.15 %FS
Превишение	2 %FS
Време за регулиране	500 мсек
Време за отговор на стъпката	500 мсек
Забележка относно измерваната величина	Динамични ключови стойности съгласно SEMI E17 с предварително зададена стойност "бързо". Мъртвото време, времето за отговор на стъпката и времето за установяване могат да се увеличат, когато зададената стойност се променя от състояние на затворен клапан или когато обратното налягане е над атмосферното.
Тегло на продукта	0.25 kg
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Размери Ш x Д x В	24 mm x 114,6 mm x 97 mm
Указание за използване	Продуктът е подходящ само за промишлени цели. В жилищни помещения трябва да се вземат мерки за отстраняване на радиосмущенията. само за употреба на закрито
Противопожарно изпитване на материала	UL94 HB
Степен на замърсяване	2
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Маркировка KC	KC-EMV
KC номер на одобрение EMC/радиосъоръжения	FTO-KC-2024-1003
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/ Zn/Ni (F1a)