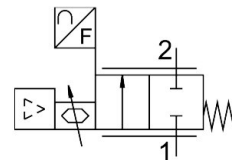


Контролер на масовия поток (MFC) VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1-VA

Номер на част: 8163823

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	100
Клас защита	IP40
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	50 l/min
Диапазон на регулиране на дебита	1 l/min...50 l/min
Посока на потока	не е реверсивна
Номинално работно налягане	0.3 MPa 3 бар 43.5 psi
Работно налягане	0.1 MPa...0.6 MPa 1 бар...6 бар
Указание относно работното налягане	За входни налягания над 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) и ниски дебита: избягвайте компоненти във входа за ламинарен поток, които отразяват вълните на налягането. Отразяването на вълните на налягането може да доведе до вибрации в системата и до отклонения в точността на продукта.
Налягане при свръхтовар	0.8 MPa 8 бар 116 psi
Налягане на разрушаване	1.8 MPa 18 бар 261 psi
Точност на стойността на дебита	± (1,3 % от ср.ст. + 0,7 % FS)
Точност при повторение стойност на дебит	± (0,25 % read. + 0,25 %FS)
Функция на разпределител	2-ходов пропорционален вентил за регулиране на дебита
Номинален диаметър	6 mm
Начин на задействане	електрическо
Пневматична връзка 1	Вътрешна резба G1/4
Пневматична връзка 2	Вътрешна резба G1/4
Условия на околната среда	Не е подходящ за използване в среда, обогатена с кислород, съгласно IEC 60601-1 възможно най-чист околнен въздух сух
Номинална височина на употреба	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Макс. височина на поставяне	2000 m

Характеристика	Стойност
Работен флуид	Аргон Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:1] Въглероден диоксид Кислород Азот
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние максимален размер на частиците 5 µm
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 % без кондензация
Точка на оросяване под налягане	-20 °C
Продължителност на включване	100%
Температура на флуида	5 °C...40 °C
Температура на околната среда	5 °C...40 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	12 V...24 V
Макс. електрическа консумирана мощност	8.5 C
Електрическо присъединяване 1, функция	Комуникация
Зададена стойност	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus®
Диагностична функция	Индикация чрез светодиод
Вид индикация	Светодиод
Обхват на сигнала Аналогов вход	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA
Защита от неправилна полярност	за връзки за работно напрежение
Тегло на продукта	630 g
материали в контакт с флуида	Алуминиева ковка сплав, анодирана EPDM Ероху FPM Подсилени с POLYAMID Силиций Силициев нитрид високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътненията	EPDM FPM
Материал на тялото	Алуминий, анодиран Подсилен с POLYAMID PC
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Размери Ш x Д x В	116 mm x 38 mm x 124 mm
Начин на закрепване	Директно закрепване през отвор Монтажна плоча, завинтена на монтажна шина с принадлежности завит надолу с отвор за винт M4
Монтажно положение	произволно
Одобрение	C-Tick RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Съответства на стандарта	IEC 61010-1 ISO 15001
Маркировка КС	KC-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС

Характеристика	Стойност
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Доклад за чистота на повърхността съгласно стандарт	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G 94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001