

Вентилен остров VTEP-

Номер на част: 8176050

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Структура на вентилен остров	Фиксиран растер
Размер на растерната решетка	16 mm
Макс. брой места за разпределители	5
Размери Ш x Д x В	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 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
Макс. брой на зоните с налягане	1
Клас защита	IP20
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Металите с повече от 5 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употребата. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините
Категория чистота на помещението	Клас 3 съгласно ISO 14644-1
Степен на замърсяване	2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Противопожарно изпитване на материала	UL94 HB
Номинална височина на употреба	< 3000 m NHN
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове Кислород
Входно налягане 1	0 MPa...0.7 MPa 0 бар...7 бар 0 psi...101.5 psi
Входно налягане 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Работно налягане	0.2 MPa...0.7 MPa 2 бар...7 бар 29 psi...101.5 psi

Характеристика	Стойност
Диапазон на регулиране на налягането	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 бар...6 бар -14.5 psi...87 psi
Налягане на разрушаване	2.1 MPa 21 бар 304.5 psi
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане затворен
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Нормален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Посока на потока	не е реверсивна
Годност за работа с вакуум	да
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Вид индикация	Светодиод
Въвеждане на зададена стойност	цифрово
Bus-интерфейс, вид свързване	2x куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	RJ45
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT
Електрическо присъединяване 1, функция	Захранване
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Куплунг
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Клема
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електрическо присъединяване 2, функция	Цифров вход
Електрическо присъединяване 2, вид свързване	Куплунг
Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Клема
Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	2
Електрическо присъединяване 2, сечение на проводника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Категория свръхнапрежение	II
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	20.4 V...27.6 V
Защита от директен и индиректен контакт	PELV
Макс. електрическа консумирана мощност	6 C
Остатъчни пулсации	± 10%
Буферно време при прекъсване на напрежението, логическо захранване	10 мсек
Одобрение	RCM Mark
Маркировка КС	КС-EMV
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
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Температура на околната среда	5 °C...50 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 % без кондензация
Климатичен клас	3K22 съгласно EN 60721
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Линейност	0.4 %FS...0.9 %FS
Хистерезис	0.4 %FS...0.5 %FS
Възпроизводимост	0.3 %FS...0.4 %FS

Характеристика	Стойност
Обща точност	0,65 %FS 1,1 %FS
Пневматична връзка 2	за шлаух с външен Ø 4 mm
Пневматична връзка 4	за маркуч, външен Ø 4 mm
Пневматична връзка 1	за шлаух с външен Ø 8 mm
Пневматична връзка 3	за шлаух, външен Ø 8 mm