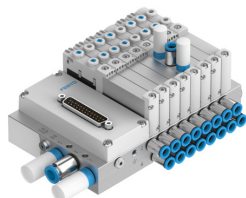


Вентилен остров VTUG-F1A

Номер на част: 8143237

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Електрическо задействане	AP-интерфейс I-Port IO-Link® Мултипол
Електрическа система на входове/изходи	не
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Управляващ флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Температура на флуида	-5 °C...60 °C
Температура на околната среда	-5 °C...60 °C
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Клас защита	IP40
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
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
Работно налягане	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 бар...10 бар
Управляващо налягане	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 бар...8 бар
Работно налягане за вентилен остров с вътрешно захранване с управляващ въздух	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 бар...8 бар 21.75 psi...116 psi
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 5 съгласно ISO 14644-1
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
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Орган, издаващ сертификати	UL MH19482
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	HNBR NBR
Структура на вентилен остров	Фиксиран растер
Макс. брой места за разпределители	24
Макс. брой на зоните с налягане	13
Начин на задействане	електрическо
Функция на разпределител	2x3/2 затворен моностабилен 2x3/2 отворен моностабилен 2x3/2 отворен/затворен моностабилен 3/2 затворен моностабилен 3/2 отворен моностабилен 5/2 бистабилен 5/2 моностабилен 5/3 напълнен с въздух 5/3 обезвъздушен 5/3 затворен
Конструктивна структура	Бутален шибър
Принцип на уплътняване	променлив
Вид управление	предуправляем
Размер на разпределителя	10 mm 14 mm
Захранване с управляващ въздух	външно вътрешно
Макс. стандартен номинален дебит	330 l/min при 10 mm 630 l/min при 14 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Годност за работа с вакуум	да
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Пневматична работна връзка	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Пневматична връзка 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Връзка за управляващ въздух 12/14	M5
Индикатор за състояние на сигнала	Светодиод
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 % +/- 25 %
Номинален начален пусков ток на всяка бобина	47 mA до 20 ms
Номинален ток при намаляване на тока	15,5 mA след 20 ms