

Пропорционален разпределител VPWI-5-L-3-G18-B2-V1-D

Номер на част: 8167809

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	Тарелков вентил с възвратна пружина
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Размери Ш x Д x В	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Указание за безопасност	Безопасно положение VPWI, изходно положение затворен
Вид управление	директно
Посока на потока	не е реверсивна
Номинален диаметър пълнене с въздух	5 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	5 mm
Общ теч	5 l/h
Вид индикация	TFT цвят
Размер на дисплея	1,77"
Разделителна способност на дисплея	128x160 пиксела
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален ходов вентил
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Макс. дължина на проводника	30 m
Въвеждане на зададена стойност	0 - 10 V
Входно съпротивление	100 kOhm
Комутационен изход	Push-pull
Макс. изходен ток	25 mA
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	2 kOhm
Точност на аналоговия изход в $\pm$ %FS	1 %FS
Работно налягане	0 MPa...0.2 MPa 0 бар...2 бар
Входно налягане 1	0 MPa...0.6 MPa 0 бар...6 бар 0 psi...87 psi

Характеристика	Стойност
Входно налягане 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Налягане на разрушаване	4 MPa 40 бар 580 psi
C-стойност	2.1 l/sbar
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	490 l/min
Стандартен номинален дебит 2-3	340 l/min
Гранична честота	125 Hz
Време за превключване вкл.	8 мсек
Време за превключване изкл.	8 мсек
Хистерезис	0.3 %FS
Температурен коефициент	0.02 %/K
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...27.6 V
Номинален ток	0.17 A
Макс. консумация на ток	525 mA
Макс. електрическа консумирана мощност	14.5 C
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
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
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
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
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Клас защита	IP65
Степен на замърсяване	2
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Климатичен клас	3K3 съгласно EN 60721
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 % без кондензация
Номинална височина на употреба	< 3000 m NHN
Ниво на звукова мощност	62.5 dB(A)
Ниво на звукова мощност на разстояние 1 m	51.9 dB(A)
Указание за използване	Продуктът е подходящ само за промишлени цели. В жилищни помещения трябва да се вземат мерки за отстраняване на радиосмущенията.
Тегло на продукта	370 g
Точност при повторение FS	0.3 %
Електрическо присъединяване 1, функция	Действителна стойност изход Вход зададена стойност Захранване
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	5

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, въртящ момент на затягане	1.5 Nm
Начин на закрепване	с отвор за винт M4 с монтажна шина
Пневматична връзка 1	G1/8
Пневматична връзка 2	G1/8
Пневматична връзка 3	G1/8
Макс. въртящ момент на затягане, съединение	8.5 Nm
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Подсилен с POLYAMID
Материал на уплътненията	HNBR PTFE
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID