

Пропорционален регулатор на налягане VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1D

Номер на част: 8104669

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	5 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	5 mm
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Общ теч	5 l/h
Посока на потока	не е реверсивна
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	Тарелков вентил с възвратна пружина
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Макс. дължина на проводника	30 m
Въвеждане на зададена стойност	0 - 10 V PWM цифрово
Входно съпротивление	100 kOhm
Указание за безопасност	Безопасно положение VPPI, изходно положение затворен
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
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
Вид управление	директно
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане
Вид индикация	TFT цвят
Размер на дисплея	1,77"
Разделителна способност на дисплея	128x160 пиксела
Работно налягане	10 бар...12 бар
Диапазон на регулиране на налягането	0 MPa...1 MPa 0 бар...10 бар
Входно налягане 1	0 бар...13 бар 0 MPa...1.3 MPa
Налягане на разрушаване	40 бар
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	1400 l/min
Стандартен номинален дебит 2-3	750 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...27.6 V

Характеристика	Стойност
Номинален ток	0.15 A
Макс. консумация на ток	525 mA
Макс. електрическа консумирана мощност	14.5 C
Номинално работно напрежение DC	24 V
Комутационен изход	Push-pull
Макс. изходен ток	25 mA
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	2000 Ом
Точност на аналоговия изход в $\pm$ %FS	1 %FS
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка KC	KC-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
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
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
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
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
Указание за използване	Продуктът е подходящ само за промишлени цели. В жилищни помещения трябва да се вземат мерки за отстраняване на радиосмущенията.
Ниво на звукова мощност	62.5 dB(A)
Ниво на звукова мощност на разстояние 1 m	51.9 dB(A)
Тегло на продукта	370 g
Линейност	0.9 %FS
Хистерезис	0.4 %FS
Възпроизводимост	0.4 %FS
Обща точност	1,1 %FS
Температурен коефициент	0.02 %/K
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
Електрическо присъединяване 1, въртящ момент на затягане	1.5 Nm

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	с отвор за винт М4 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
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Материал на уплътненията	HNBR PTFE