

Пропорционален регулатор на налягане VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-V1N-S1

Номер на част: 575235

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	12 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	12 mm
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	предуправляем мембранен регулиращ вентил
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Указание за безопасност	Положение за безопасност VPPM: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане остава нерегулирано.
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	предуправляем
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане
Вид индикация	Светодиод
Диапазон на регулиране на налягането	0.01 MPa...1 MPa 0.1 бар...10 бар
Входно налягане 1	0 бар...11 бар 0 MPa...1.1 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.05 бар
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	7000 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	500 mA
Продължителност на включване	100%
Макс. електрическа консумирана мощност	12 C
Остатъчни пулсации	10 %
Комутационен изход	NPN
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V
Обхват на сигнала Аналогов вход	0 - 10 V
Работен флуид	Сгъстен 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)

Характеристика	Стойност
Маркировка КС	КС-ЕМV
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
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	10 °C...50 °C
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Тегло на продукта	2050 g
Линейност	1 %FS
Хистерезис	0.5 %FS
Възпроизводимост	0.5 %FS
Обща точност	1,25 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Точност при повторение FS	0.5 %
Електрическо присъединяване	8-полюсно M12 Щекер
Начин на закрепване	с отвор с принадлежности по избор:
Пневматична връзка 1	G1/2
Пневматична връзка 2	G1/2
Пневматична връзка 3	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав анодиран