

Пропорционален регулатор на налягане VPR-3-1-1/4-10-005-E1T-F1A

Номер на част: 8202570

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	5 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	2.5 mm
Начин на действие	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно за предпочитане вертикално
Конструктивна структура	предуправляем мембранен регулиращ вентил
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Указание за безопасност	Безопасно положение VPR: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане се запазва и не се регулира.
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	Светодиодна индикация 3-позиционен
Диапазон на регулиране на налягането	0.01 MPa...1 MPa 0.1 бар...10 бар
Входно налягане 1	6 бар...11 бар 0.6 MPa...1.1 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.005 MPa 0.05 бар 0.725 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	2300 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	160 mA
Продължителност на включване	100%
Макс. електрическа консумирана мощност	4.2 C
Остатъчни пулсации	10 %
Комутационен изход	PNP
Обхват на сигнала Аналогов изход	1 - 5 V
Обхват на сигнала Аналогов вход	0 - 5 V
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове

Характеристика	Стойност
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
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/ Zn/Ni (F1a)
Температура на флуида	10 °C...50 °C
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Тегло на продукта	390 g
Линейност	1 %FS
Хистерезис	1 %FS
Възпроизводимост	0.5 %FS
Обща точност	1,25 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12 Щекер
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка 1	G1/4
Пневматична връзка 2	G1/4
Пневматична връзка 3	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминий, с прахово покритие