

Proportional-Druckregelventil VPPE-3-1-1/8-2-MR-E1-F1A

Номер на част: 8168527

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	5 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	2.5 mm
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.
Начин на задействане	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
Въвеждане на зададена стойност	цифрово
Указание за безопасност	Безопасно положение VPPE: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане се запазва ез регулиране.
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	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 бар...2 бар
Диапазон на стойностите MPa	0 бит...200 бит
Диапазон на стойностите бар	0 бит...2000 бит
Диапазон на стойностите psi	0 бит...290 бит
Входно налягане 1	3 бар...4 бар 0.3 MPa...0.4 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.002 MPa 0.02 бар 0.29 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	310 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. консумация на ток	160 mA

Характеристика	Стойност
Продължителност на включване	100%
Макс. електрическа консумирана мощност	4.2 C
Протокол	Modbus® RTU
Остатъчни пулсации	10 %
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
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	КС-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	1 %FS
Обща точност	1,5 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Електрическо присъединяване	5-полюсно M12 Щекер
Сериен интерфейсен модул, тип	RS 485-A
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка 1	G1/8
Пневматична връзка 2	G1/8
Пневматична връзка 3	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминий, с прахово покритие