

Пропорционален регулатор на налягане VPE-3-1-1/8-10-005-E1-F1A

Специф. Номер: 8156422

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Номинален диаметър, захранване	5 mm
Номинален диаметър, обезвъздушаване	2.5 mm
Варианти	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Тип на задействане	електрически
Принцип на уплътняване	мек
Монтажна позиция	по избор за предпочитане изправен
Конструкция	регулатор с пилотно управление
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Инструкция за безопасност	Предпазна позиция VPE: При прекъсване на захранващия кабел изходящото налягане се запазва нерегулирано.
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Тип на ресет	механична пружина
Тип управление	с предупредение
Разпределителна функция	3-пътен пропорционален вентил за налягане
Тип на дисплея	LCD дисплей 3-цифров
обхват на регулиране на налягането MPa	0.01 ... 1 MPa
Обхват на регулиране на налягането	0.1 ... 10 bar
Входно налягане 1	6 ... 11 bar
захранващо налягане 1MPa	0.6 ... 1.1 MPa
Max. pressure hysteresis (MPa)	0.005 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.05 bar
Max. pressure hysteresis	0.725 psi
Стандартен номинален дебит	1,250 l/min
обхват на работното напрежение DC	21.6 ... 26.4 V
Max. консумация на ток	160 mA
Продължителност на включване	100 %
Max. електрическа консумация	4.2 W
Остатъчна пулсация	10 %
Превключващ изход	PNP
Обхват на сигналите аналогов изход	1 - 5 V
Обхват на сигналите аналогов вход	0 - 5 V
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] инертен газ
Забележка за работната и пилотната среди	Не е възможна работа при наличие на смазка
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	UL E322346

Белег	Стойност
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 4
Температура на средата	10 ... 50 °C
Клас на защита	IP65
Температура на околната среда	0 ... 60 °C
Тегло на продукта	390 g
Linearity	1 %FS
Hysteresis	0.5 %FS
Reproducibility	0.5 %FS
Overall accuracy	1,25 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Електрически извод	5-пинов M12 Щекер
Тип на закрепване	с проходен отвор
Пневматичен извод 1	G1/8
Пневматичен извод 2	G1/8
Пневматичен извод 3	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	Aluminium, powder-coated