

Пропорционален регулатор на налягане VPRP-3-1-1/8-2-420-E1T

Специф. Номер: 557779

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Номинален диаметър, захранване	5 mm
Номинален диаметър, обезвъздушаване	2.5 mm
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 VPRP: 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 предуправление
Разпределителна функция	3-пътен пропорционален вентил за налягане
Тип на дисплей	LCD дисплей 3-цифров
обхват на регулиране на налягането MPa	0.002 ... 0.2 MPa
Обхват на регулиране на налягането	0.02 ... 2 bar
Входно налягане 1	3 ... 4 bar
захранващо налягане 1MPa	0.3 ... 0.4 MPa
Max. pressure hysteresis (MPa)	0.002 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.02 bar
Max. pressure hysteresis	0.29 psi
Стандартен номинален дебит	310 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	4 - 20 mA
Обхват на сигналите аналогов вход	4 - 20 mA
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
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

Белег	Стойност
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	1 %FS
Reproducibility	0.5 %FS
Overall accuracy	1,5 %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	Anodised wrought aluminium alloy