

Пропорционален регулатор на налягане VPPI-

Специф. Номер: 8074287

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Номинален диаметър, захранване	5 mm
Номинален диаметър, обезвъздушаване	5 mm
Тип на задействане	електрически
Принцип на уплътняване	мек
Total leakage	5 l/h
Посока на протичане	нереверсивен
Монтажна позиция	по избор
Конструкция	Разпределител с възвратна пружина
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Макс. дължина на проводника	30 m
Setpoint input	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM цифров
Input resistance	0.3 ... 100 kOhm
Инструкция за безопасност	Safety position VPPI, normally closed Safety position VPPI, normally open
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Тип на ресет	механична пружина
Димензиониране W x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Тип управление	директно
Разпределителна функция	3-пътен пропорционален вентил за налягане
Тип на дисплея	LED TFT цвят
Размер на индикацията	1.77"
разделителна способност на дисплея	128x160 Pixel
Работно налягане	0 ... 13 bar
обхват на регулиране на налягането MPa	-0.1 ... 1.2 MPa
Обхват на регулиране на налягането	-1 ... 12 bar
Входно налягане 1	0 ... 13 bar
захранващо налягане 1MPa	0 ... 1.3 MPa
Input pressure 3	-0.1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Пределно налягане	40 bar
Стандартен номинален дебит	150 ... 1,630 l/min
Стандартен номинален дебит 2->3	20 ... 850 l/min
обхват на работното напрежение DC	21.6 ... 27.6 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Превключващ изход	Push-Pull
Макс. ток на изхода	25 mA
Обхват на сигналите аналогов изход	0 - 10 V 4 - 20 mA
max. товарно съпротивление токов изход	500 Ohm

Белег	Стойност
min. товарно съпротивление напреженов изход	2,000 Ohm
Точност, аналогов изход FS	1 %FS
Работна среда	Съгстен 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	FCC MIC RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала According to EU Radio Equipment Directive (RED) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Безопасно за храни	Моля, вижте допълнителната информация за материала
Температура на средата	0 ... 50 °C
Клас на защита	IP65
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Climatic category	3K3 to EN 60721
Nominal altitude of use	< 3000 m NHN
Инструкции за употреба	The product is suitable for industrial purposes only. Measures for interference suppression may be required in residential areas.
сила на звука	62.5 dB(A)
Sound power level at a distance of 1 m	51.9 dB(A)
Тегло на продукта	365 ... 370 g
Linearity	0.9 %FS
Hysteresis	0.4 %FS
Reproducibility	0.4 %FS
Overall accuracy	1,1 %FS
Температурен коефициент	0.02 %/K
Електрическа връзка 1, функция	Actual value output Setpoint input Захранване
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	5
Electrical connection 1, tightening torque	1.5 Nm
Тип на закрепване	With through-hole for M4 screw с шина
Пневматичен извод 1	G1/8
Пневматичен извод 2	G1/8
Пневматичен извод 3	G1/8
Макс. въртящ момент на затягане за съединител	8.5 Nm
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA-усилен
Material seals	HNBR PTFE