

Пропорционален разпределител VPWP-4-

Номер на част: 550170

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър	4 mm
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	твърд
Монтажно положение	произволно за предпочитане хоризонтално (индикаторните елементи нагоре) Ако разпределителят се движи, той трябва да е монтиран напречно на посоката на движение
Конструктивна структура	Бутален шибър с вградени сензори за налягане
Начин на връщане в изходно състояние	магнитна пружина
Указание за безопасност	Безопасно положение VPWP: При повреден интерфейс за управление се преминава към блокираното междинно положение.
Вид управление	директно
Посока на потока	не е реверсивна
Функция на разпределител	5/3-ходов пропорционален разпределител, затворен
Индикатори за състояние	Светодиод жълт = PL (Power Load) Светодиод зелен = power Светодиод червен = error
Работно налягане	0 MPa...1 MPa 0 бар...10 бар
Работно налягане Позициониране/Soft Stop	4 бар...8 бар
Номинално работно налягане	0.6 MPa 6 бар 87 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	350 l/min
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	18 V...30 V
Диапазон на напрежението на товара DC	18 V...30 V
Макс. ток на товар изходно напрежение	500 mA
Макс. ток при товар цифров изход	500 mA
Макс. консумация на ток задвижване на разпределителя	1.2 A
Макс. консумация на ток, логика	0.15 A
Номинално напрежение на товара DC	24 V
Захранване цифров изход	24 V напрежение при товар

Характеристика	Стойност
Захранване изходно напрежение	Напрежение при товар 24 V
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 2 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Начин на взривозащита, газ	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Клас защита	IP65 в монтирано състояние
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Тегло на продукта	776 g
Разрешаваща способност налягане	0.01 бар
Грешка в линейността FS	1.5 %
Точност при повторение FS	1 %
Изпълнение 24 V изходно напрежение	Обратно захранване без разрушаване без галванично изолиране защита от късо съединение Обратно захранване без разрушаване
Изпълнение на цифровия изход	съгласно IEC 61131-2 положителна логика (PNP) без галванично изолиране защита от късо съединение Обратно захранване без разрушаване
Управляващ интерфейс	цифров CAN шина с протокол Festo Вградено терминиращо съпротивление
Електрическо присъединяване bus-интерфейс IN	Щекер M9 5-полюсно
Електрическо присъединяване bus-интерфейс OUT	Куплунг M9 5-полюсно
Електрическо присъединяване bus-интерфейс	Куплунг M8 4-полюсно
Начин на закрепване	с отвор с принадлежности
Цвят на връзките	Връзка 2: Синя Връзка 4: Черна
Пневматична връзка 1	G1/8
Пневматична връзка 2	G1/8
Пневматична връзка 3	G1/8
Пневматична връзка 4	G1/8
Пневматична връзка 5	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Подсилен с POLYAMID
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав анодиран