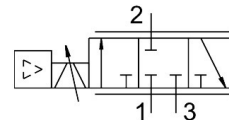


Пропорционален вентил за регулиране на дебита VPCF-6-L-8-G38-6-V1-E-EX2

Номер на част: 8041714

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален вентил за регулиране на дебита
Конструктивна структура	Бутален шибър с вградени сензори за налягане
Вид управление	директно
Начин на задействане	електрическо
Начин на връщане в изходно състояние	магнитна пружина
Посока на потока	не е реверсивна
Монтажно положение	произволно
Принцип на уплътняване	твърд
Номинален диаметър	6 mm
Устойчивост на късо съединение	да
Вид индикация	Светодиод
Диапазон на дебита	0 l/min...1000 l/min
Работно налягане	0.1 MPa...0.6 MPa 1 бар...6 бар
Диапазон на регулиране на дебита	20 l/min...1000 l/min
Указание за диапазона на регулиране на дебита	Регулиране се извършва при достигане на 20 l/min, под тази зададена стойност регулаторът на дебит превключва в положение обезвъздушаване. Конкретните данни за точност се отнасят за диапазона на регулиране на дебита от 50-1000 l/min.
Точност при повторение в $\pm$ % FS	0.5 %FS
Абсолютна точност в $\pm$ % FS при стайна температура	3 %FS
Хистерезис в $\pm$ %FS	0.8 %FS
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на флуида	15 °C...35 °C
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние максимален размер на частиците 5 μ m
Клас защита	IP65
Указание относно класа на защита	в монтирано състояние
Одобрение	RCM Mark

Характеристика	Стойност
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
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
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
Категория ATEX, газ	II 3G
Категория ATEX, прах	II 3D
Начин на взривозащита, газ	Ex nA IIC T5 X Gc
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIC T60°C X Dc
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Номинално работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	20.4 V...30 V
Остатъчни пулсации	5 %
Макс. консумация на ток	1.2 A
Консумация на ток при ненатоварени изходи	150 mA
Комутационен изход	PNP
Комутационен вход	PNP
Допустим ток на всеки изход	100 mA
Защита от неправилна полярност	за работно напрежение
Продължителност на включване	100%
Макс. електрическа консумирана мощност	36 C
Обхват на сигнала Аналогов изход	0 - 10 V
Обхват на сигнала Аналогов вход	0 - 10 V
Диагностична функция	Индикация чрез светодиод
Електрическо присъединяване	8-полюсно A-кодиран M12x1 Щекер
Начин на закрепване	Директно закрепване през отвор Директно закрепване чрез резба
Пневматична връзка 1	G3/8
Пневматична връзка 2	G3/8
Пневматична връзка 3	G3/8
Тегло на продукта	856 g
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на уплътненията	FPM HNBR