

Пропорционален регулатор на налягане VEAB-B-26-D14-F-LK-1R1

Номер на част: 8191413

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане затворен
Посока на потока	не е реверсивна
Вид управление	директно
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Начин на задействане	електрическо
Монтажно положение	произволно
Размер на растерната решетка	18 mm
Принцип на уплътняване	променлив
Общ теч	1 l/h
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 85 %
Размери Ш x Д x В	18 mm x 67 mm x 66 mm
Пневматична връзка 1	Фланец
Пневматична връзка 2	Фланец
Пневматична връзка 3	Фланец
Материал на уплътненията	EPDM HNBR NBR
Начин на закрепване	по избор: с отвор с принадлежности
Входно налягане 1	0 MPa 0 бар 0 psi
Налягане на разрушаване	18 бар
Изходно налягане 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 бар...0 бар -14.5 psi...0 psi
Входно налягане 3	-0.1 MPa -1 бар -14.5 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	4.5 l/min

Характеристика	Стойност
Стандартен номинален дебит 2-3	3 l/min
Линейност	0.35 %FS
Възпроизводимост	0.2 %FS
Хистерезис	0.25 %FS
Температурен коефициент	0.05 %/K
Обща точност	0,5 %FS
Тегло на продукта	70 g
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Номинална височина на употреба	< 3000 m NHN
Указание за използване	Уредът е разработен, конструиран и произведен изключително за промишлена и търговска употреба. Уредът не е одобрен за частно ползване.
Клас защита	IP65
Одобрение	RCM Mark
Маркировка КС	КС-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Диапазон на работното напрежение DC	18 V...30 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Макс. консумация на ток	83 mA
Остатъчни пулсации	10 %
Въвеждане на зададена стойност	IO-Link®
Макс. електрическа консумирана мощност	1.5 C
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Указание за безопасност	Статус на грешка VEAB: Ако електрическото захранване е прекъснато, налягането на изхода остава нерегулирано и може да се повиши или понижи - регулаторът на налягането е блокиран. Поведението в случай на загуба на IO-Link® комуникация може да се параметризира. Фабрична настройка: Регулаторът на налягането е блокиран.
Вид индикация	Светодиод
Електрическо присъединяване	4-полюсно M8x1 Щекер съгласно EN 60947-5-2
Макс. дължина на проводника	20 m
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
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
IO-Link®, брой портове	1
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, Device ID	0x03A6
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, тип порт	Class A
IO-Link®, Connection technology	Device 3-pin
IO-Link®, Port class	Device A
IO-Link®, минимално време на такта	0,5 ms

Характеристика	Стойност
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	2 байта
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 Byte