

Пропорционален регулатор на налягане VEAA-L-3-D2-Q4-V2-1R1

Номер на част: 8153645

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане
Вид управление	директно
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Начин на задействане	електрическо
Монтажно положение	произволно
Принцип на уплътняване	променлив
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Размери Ш x Д x В	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Пневматична връзка 1	QS-4
Пневматична връзка 2	QS-4
Пневматична връзка 3	QS-4
Материал на уплътненията	NBR
Начин на закрепване	с отвор с принадлежности по избор:
Входно налягане 1	0 MPa...1.1 MPa 0 бар...11 бар 0 psi...159.5 psi
Изходно налягане 2	0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 бар...2 бар 0.145 psi...29 psi
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	7 l/min
Стандартен номинален дебит 2-3	3 l/min
Линейност	0.5 %FS
Възпроизводимост	0.4 %FS
Хистерезис	0.25 %FS
Температурен коефициент	0.05 %/K
Обща точност	0,75 %FS
Тегло на продукта	55 g
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове

Характеристика	Стойност
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас защита	IP65
Одобрение	RCM Mark
Маркировка KC	KC-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	19 V...29 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Остатъчни пулсации	10 %
Зададена стойност	0 - 5 V
Обхват на сигнала Аналогов изход	1 - 5 V
Точност на аналоговия изход в $\pm$ %FS	2 %FS
Макс. електрическа консумирана мощност	1 C
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Указание за безопасност	Безопасно положение VEAA/VEAB: При прекъсване на електрическото захранване изходното налягане остава без регулиране, може да се повишава или да спада - разпределителят е блокиран.
Вид индикация	Светодиод
Електрическо присъединяване	4-полюсно M8x1 Щекер съгласно EN 60947-5-2
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID