

Пропорционален регулатор на налягане VPPL-3Q-3-0L20H-A4-A-S1-2

Номер на част: 1635990

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинален диаметър пълнене с въздух	3 mm
Номинален диаметър обезвъздушаване	3 mm
Начин на задействане	електрическо
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно за предпочитане вертикално
Конструктивна структура	директно управляем бутален регулиращ вентил
Устойчивост на късо съединение	не
Макс. дължина на проводника	30 m
Указание за безопасност	Безопасно положение VPPL: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане спада до 0 bar.
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	директно
Функция на разпределител	3-ходов пропорционален регулатор на налягане затворен
Вид индикация	Светодиодна индикация
Работно налягане	2 MPa 20 бар
Диапазон на регулиране на налягането	0.02 MPa...2 MPa 0.2 бар...20 бар
Входно налягане 1	0 бар...50 бар 0 MPa...5 MPa
Макс. хистерезис на налягането	0.01 MPa 0.1 бар 1.45 psi
b-стойност	0.25
C-стойност	0.8 l/sbar
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	245 l/min
Стандартен номинален дебит 2-3	282 l/min
Време за превключване изкл.	654 msec
Време за превключване вкл.	428 msec
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...27.6 V
Продължителност на включване	100%

Характеристика	Стойност
Макс. електрическа консумирана мощност	26.7 C
Остатъчни пулсации	10 %
Обхват на сигнала Аналогов изход	4 - 20 mA
Обхват на сигнала Аналогов вход	4 - 20 mA
Зададени/действителни стойности	Тип ток 4-20 mA
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Одобрение	c UL us - Listed (OL)
Маркировка КС	КС-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на флуида	5 °C...50 °C
Клас защита	IP65
Температура на околната среда	5 °C...50 °C
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Тегло на продукта	1100 g
Грешка в линейността в ± %FS	0.5 %FS
Обща точност	0,5 %FS
Температурен коефициент	0.04 %/K
Точност при повторение в ± % FS	0.5 %FS
Електрическо присъединяване диагностичен интерфейс	Куплунг, M12, 5-полюсен, А-кодиран
Електрическо присъединяване IN	Щекер, M12, 5-полюсен, А-кодиран
Електрическо присъединяване OUT	Щекер, M12, 5-полюсен, А-кодиран
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка 1	Фланец
Пневматична връзка 2	Фланец
Пневматична връзка 3	Фланец
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана