

Прецизен регулатор на налягане MS6-LRP

Номер на част: 538028

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	6
Серия	MS
Фиксатор на задействането	Въртящ бутон със заключване Въртящ се бутон с вградена ключалка заключване с принадлежности
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	предуправляем прецизен мембранен регулиращ вентил предуправляем разпределител за прецизно регулиране на буталото
Функция на регулатор	Изходно налягане постоянно с вторично обезвъздушаване
Индикатор за налягане	G1/4 подготвена G1/8 подготвен със сензор за налягане с манометър с индикация за превключване
Работно налягане	0.1 МПа...1.4 МПа 1 бар...14 бар
Диапазон на регулиране на налягането	0.05 бар...12 бар
Макс. хистерезис на налягането	0.02 бар...0.05 бар
Дебит вторично обезвъздушаване	220 l/min...900 l/min
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Диапазон на работното напрежение DC	21.6 V...26.4 V
Макс. електрическа консумирана мощност	4.2 C
Макс. консумация на ток	0.16 A
Номинално работно напрежение DC	24 V
Остатъчни пулсации	10 %
Обхват на сигнала Аналогов вход	0 - 10 V 4 - 20 mA
Одобрение	c UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата EC (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита EХ на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS

Характеристика	Стойност
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T6 Gb X
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Естерно масло < 0,1mg/m³, съгласно ISO 8573-1:2010 [-::2] Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на лагера	-10 °C...60 °C
Температура на флуида	-10 °C...60 °C
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Тегло на продукта	800 g...1120 g
Начин на закрепване	по избор: Вграждане преден блок Вграждане проводник с принадлежности
Връзка за управляващ въздух 12	G1/8 1/8 NPT
Пневматична връзка 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Пневматична връзка 2	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Пневматична връзка 3	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR
Материал на тялото	Алуминий