

Вентил за плавно повишаване на налягането и обезвъздушаване MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO-RG

Номер на част: 8165924

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Серия	MS
Размер	6
Размер на растерната решетка	62 mm
Предпазна функция	Обезвъздушаване Предотвратяване на неочакван пуск (пълнене с въздух)
Safety Integrity Level (SIL)	Обезвъздушаване/SIL 3 Предотвратяване на неочакван пуск (пълнене с въздух)/SIL 3
Performance Level (PL)	Обезвъздушаване/категория 3, Performance Level d Предотвратяване на неочакван пуск (пълнене с въздух)/категория 3, Performance Level d
Указание относно за принудителната динамизация	Честота на превключване минимум 1/месец
Конструктивна структура	Седло бутало
Припокриване	отрицателно припокриване
Начин на задействане	електрическо
Захранване с управляващ въздух	вътрешно
Принцип на уплътняване	променлив
Функция отработен въздух	не може да се дроселира
Принцип на разпознаване на позицията	Принцип на магнитното бутало
Съответства на стандарта	DIN EN ISO 13849-1 DIN EN ISO 13849-2
Ръчно задействане	няма
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Вид управление	предуправляем
Функция на разпределител	3/2 затворен моностабилен Функция за плавно повишаване на налягането
Работно налягане	0.35 MPa...1 MPa 3.5 бар...10 бар
Индикатор за налягане	Червено-зелена скала с манометър
C-стойност	19.3 l/sbar
b-стойност	0.21
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	4300 l/min
Нормален дебит обезвъздушаване 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	9000 l/min

Характеристика	Стойност
Макс. честота на превключване	0.5 Hz
Време за превключване изкл.	40 мсек
Време за превключване вкл.	130 мсек
Продължителност на включване	100%
Индикатор за състояние на сигнала	Светодиод Комутационни изходи
Характеристики на бобината	24 V DC: 1,8 W
Номинално работно напрежение DC	24 V
Допустими колебания на напрежението	+10 %/-15 %
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Ниво на звуково налягане	75 dB(A)
Клас защита	IP65 с куплунг
Температура на флуида	-10 °C...50 °C
Температура на околната среда	-10 °C...50 °C
Температура на лагера	-10 °C...50 °C
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Одобрение	RCM Mark
Маркировка KC	KC-EMV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС в съответствие с Директивата за машините 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 за машините съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Начин на закрепване	Вграждане проводник с принадлежности по избор:
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	2110 g
Пневматична връзка 1	G1/2
Пневматична връзка 2	G1/2
Пневматична връзка 3	G1
Електрическо присъединяване	4-полюсно съгласно IEC 61076-2-101
Електрическо присъединяване датчик	2x кабел с щекер 3-полюсно M12 въртяща се резба
Дължина на кабела	0.3 m
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал на уплътненията	NBR
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема