

Регулятор тиску MS9-LR

Номер деталі: 562530

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	9
Модельний ряд	РС
Захист від спрацювання	Поворотна ручка з фіксацією Поворотна ручка з вбудованим замком зачиняється за допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який Бажано вертикально
Конструкція	Мембранний регулюючий клапан з прямим керуванням Мембранний регулятор тиску з пілотним керуванням Прецизійний поршневий регулятор з пілотним керуванням
Функція регулятора	постійний тиск на виході з попередньою компенсацією З вторинним вихлопом з функцією зворотного потоку Без вторинної вентиляції
манометр	G1/4 підготовлено Підготовлено для G1/8 Червоно-зелена шкала з датчиком тиску з манометром з індикатором зміни
Робочий тиск	1 бар...20 бар
Діапазон регулювання тиску	0.1 бар...16 бар
Максимальний гістерезис тиску	0.05 бар...0.4 бар
Максимальний нормальний потік	32000 л/хв
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	11000 л/хв...30000 л/хв
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 В...26.4 В
Максимальне споживання електроенергії	4.2 Вт 0.16 А
Номінальна робоча напруга постійного струму	24 В
Залишкова пульсація	10 %
Діапазон аналогового вхідного сигналу	0 - 10 V 4 - 20 mA
Дозвіл	c UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften

Особливості	Значення
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T6 Gb X
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex h IIIC T60°C Db X
Температура навколишнього середовища	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C -10 °C...60 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) Експлуатація з мастилом неможлива
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура зберігання	-10 °C...60 °C
Температура середовища	-10 °C...60 °C
Вага продукту	1400 г
Тип кріплення	Монтаж на передній панелі Монтаж в лінію За допомогою аксесуарів за бажанням:
Матеріал покриття	РА-посилений
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал монтажної плити	Алюміній литий під тиском
Матеріал монтажного кронштейна	Алюміній литий під тиском
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал роз'єм модуля	Алюміній литий під тиском
Матеріал мембрана	NBR
Матеріал штока клапану	Кований алюмінієвий сплав NBR POM