

Фільтр-регулятор MS9-LFR

Номер деталі: 562531

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	по вертикалі +/- 5°
Ступінь фільтрації	5 мкм...40 мкм
Відведення конденсату	Повністю автоматичний - Автоматичне, з електричним керуванням Відкручується вручну напівавтоматичний
Конструкція	Мембранний фільтр-регулятор з прямим керуванням фільтр - регулятор (мембранний) з пілотним керуванням
Максимальна об'єм конденсату	220 мл
Функція регулятора	постійний тиск на виході з попередньою компенсацією З вторинним вихлопом з функцією зворотного потоку Без вторинної вентиляції
Ступінь відділення конденсату	75 %
манометр	G1/4 підготовлено Підготовлено для G1/8 Червоно-зелена шкала з давачем тиску з манометром з індикатором зміни
Робочий тиск	1 бар...20 бар
Діапазон регулювання тиску	0.5 бар...16 бар
Максимальний гістерезис тиску	0.4 бар
Максимальний нормальний потік	24000 л/хв
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	10000 л/хв...24000 л/хв
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
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Особливості	Значення
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:-] Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:-] 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
Клас чистоти повітря на виході	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура середовища	-10 °C...60 °C
розмір пор	5 мкм...40 мкм
Вага продукту	2400 г...2800 г
Тип кріплення	Монтаж в лінію За допомогою аксесуарів за бажанням:
Матеріал покриття	РА-посилений
Матеріал підкладки	POM
Матеріал тримача фільтра	POM
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал монтажної плити	Алюміній литий під тиском
Матеріал монтажного кронштейна	Алюміній литий під тиском
Матеріал фільтра	PE
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском
Матеріал роз'єм модуля	Алюміній литий під тиском
Матеріал мембрана	NBR
Матеріал ємності	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал ущільнення оболонки	NBR
Матеріал оглядового вікна	PA
Матеріал сепаратора	POM
Матеріал штока клапану	Кований алюмінієвий сплав NBR POM