

Електромагнітний клапан з розділенням середовища VUKC-F16-M22C-20-PV-H2R

FESTO

Номер деталі: 8172720



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Електричне підключення збоку Керуючий клапан з мембранним ущільненням
Спосіб ущільнення	М'який
Матеріали, що контактують із середовищем	FPM PEEK
Допуск до харчової промисловості	див. розширену інформацію про матеріал
Функція клапана	2/2 закритий моностабільний
Номінальний розмір	2 мм
Напрямок потоку	Реверсивний
Спосіб приведення в дію	електричний
Тип контролю	прямий
Тип скидання	Пружина механічна
Допоміжне ручне керування	Немає
Положення монтажу	Будь-який
Тип кріплення	з наскрізним отвором для гвинта M2,5
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення Н
Розмір	16
Ширина	17 мм
З'єднання для рідини	Фланець
Середовище	Рідкі середовища Газоподібні середовища
Зверніть увагу на носій	Зверніть увагу на опір матеріалів при контакті із середовищем Максимальний розмір часток 5 мкм
Внутрішній об'єм	Клапан на 110 мкл з фл. з'єднанням Клапан рідинний з камерою на 89 мкл
Температура середовища	15 °С...50 °С
Температура зріджених середовищ	15 °С...50 °С
Температура навколишнього середовища	15 °С...50 °С
Температура зберігання	-20 °С...70 °С
Тиск робочого середовища	-0.075 МПа...0.2 МПа -0.75 бар...2 бар -10.875 psi...29 psi

Особливості	Значення
Розривний тиск	2 МПа 290 psi
Тиск розриву	20 бар
Повний витік	4 мл/год
Діапазон робочої напруги постійного струму	12 В...24 В
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Примітка щодо споживання електроенергії	Фаза низького струму 1,4 W, фаза високого струму 5,5 W на 100 мс
Характеристики котушки	12 - 24 В ПОСТІЙНОМУ СТРУМІ: Слабкострумова фаза 1,4 Вт, сильнострумова фаза 5,5 Вт
Клас ізоляції	V
Робочий цикл	100% у зв'язку зі зниженням струму утримання Дотримуйтеся інструкцій щодо роботи соленоїдних клапанів.
Максимальна частота перемикачів	4 Гц
Зверніть увагу на частоту перемикачів	залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення
Час перемикачів для зріджених середовищ	13 мс
Час перемикачів для газоподібних середовищ	10 мс
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	55 л/хв
Примітка щодо стандартної номінальної витрати	При перепаді тиску 1 -> 0 бар (газоподібні середовища)
Швидкість потоку Kv	0.043 м³/год
Потік Kv	0.72 л/хв
Примітка щодо потоку Kv	Для води, як середовища Перепад тиску 1 бар
Витрата води при максимальному робочому тиску	0,064 м³/год 1,1 л/хв
Матеріал корпусу	PEEK
Матеріал мембрана	FPM
Матеріальні ущільнення	FPM
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Вага продукту	50 г
Ступінь захисту	IP40
Примітка щодо ступеня захисту	в змонтованому стані
Примітка до застосування	тільки для внутрішнього використання
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії