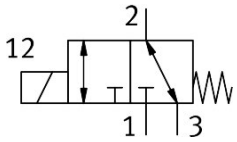
Електромагнітний клапан з розділенням середовища VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

Номер деталі: 8172699



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	3/2 відкритий/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 H
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 рідинний з камерою на 59 мкл Клапан на 94 мкл з фл. з'єднанням
Температура середовища	0 °C...50 °C
Температура зріджених середовищ	0 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
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	B
Робочий цикл	100% у зв'язку зі зниженням струму утримання Дотримуйтесь інструкцій щодо роботи соленоїдних клапанів.
Максимальна частота перемикань	4 Гц
Зверніть увагу на частоту перемикання	залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення
Час перемикання для зріджений середовищ	15 мс
Час перемикання для газоподібних середовищ	9 мс
Час перемикання, рідкі робочі середовища	7 мс
Час перемикання, газоподібні середовища	5 мс
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	50 л/хв
Примітка щодо стандартної номінальної витрати	При перепаді тиску 1 -> 0 бар (газоподібні середовища)
Швидкість потоку Kv	0.041 м³/год
Потік Кв	0.67 л/хв
Примітка щодо потоку Kv	Для води, як середовища Перепад тиску 1 bar
Витрата води при максимальному робочому тиску	0,060 м³/год 1,0 l/min
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 ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії