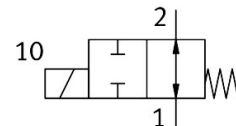


Електромагнітний клапан з розділенням середовища YUKA-F7-M22U-12-PF-5YQ7

Номер деталі: 8170089

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	Керуючий клапан з мембранним ущільненням
Спосіб ущільнення	М'який
Матеріали, що контактують із середовищем	FFPM PEEK
Функція клапана	2/2 відкритий моностабільний
Номінальний розмір	1.2 мм
Напрямок потоку	Реверсивні з обмеженнями
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
Електричне підключення 1, тип підключення	Розетка
Електропідключення 1, технологія підключення	Схема підключення Q7
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	2
Розмір	7
Ширина	7.5 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 рідини з камерою на 18 мкл 24 мкл клапан з рідинними під'єднаннями
Температура зріджених середовищ	15 °C...50 °C
Температура газоподібного середовища	15 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	15 °C...50 °C
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Тиск робочого середовища	-0.05 МПа...0.2 МПа -0.5 бар...2 бар -7.25 psi...29 psi

Особливості	Значення
Зверніть увагу на середній тиск	IN: -0,25 - 2 бар / -0,025 - 0,2 МПа / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 0,5 бар / -0,05 - 0,05 МПа / -7,25 - 7,25 psi
Різниця тиску	0.2 МПа 2 бар
Різниця тисків	29 psi
Розривний тиск	2.3 МПа 333.5 psi
Тиск розриву	23 бар
Діапазон робочої напруги постійного струму	12 В...26 В
Зверніть увагу на діапазон робочої напруги постійного струму	з електричною з'єднувальною плитою VAVE-K1-...
Допустимі коливання напруги	+/- 10 %
Споживання електроенергії	3.5 Вт
Примітка щодо споживання електроенергії	Фаза низького струму 0,3 Вт, фаза високого струму 3,5 Вт на 60 мс, в комбінації з VAVE-K1-...
Характеристики котушки	12 - 26 V DC: фаза низького струму 0,06 W, фаза високого струму 2,2 W
Клас ізоляції	В
Робочий цикл	100% у зв'язку зі зниженням струму утримання Дотримуйтесь інструкцій щодо роботи соленоїдних клапанів.
Максимальна частота перемикачів	6 Гц
Зверніть увагу на частоту перемикачів	залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення При 100% робочому циклі залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення. Вищі частоти перемикачів можливі при робочому циклі <100%.
Час перемикачів, рідкі робочі середовища	9 мс
Час перемикачів, газоподібні середовища	9 мс
Примітка щодо часу перемикачів	Час перемикачів залежить від середовища, температури, тиску середовища та індивідуальних умов експлуатації FFPM може демонструвати повільніше перемикачів при температурі нижче кімнатної
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	10 л/хв
Примітка щодо стандартної номінальної витрати	При перепаді тиску 1 -> 0 бар (газоподібні середовища)
Швидкість потоку Kv	0.018 м³/год
Потік Kv	0.3 л/хв
Примітка щодо потоку Kv	Для води, як середовища Перепад тиску 1 bar
Витрата води при максимальному робочому тиску	0,024 м³/год 0,40 l/min
Матеріал корпусу	РА-посилений PEEK PPA посилений
Матеріал мембрана	FFPM
Матеріальні ущільнення	FFPM
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Вага продукту	10.9 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