

# Генератор вакууму OVEM-20-H-B-PO-CE-N-2P

Номер деталі: 8023702

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний розмір сопла Лавалю	2 mm
Ширина	20 mm
Тип глушника	Відкритий
Положення монтажу	Будь-який
Характеристики ежектора	Високий вакуум За замовчуванням
Ступінь фільтрації	40 µm
Допоміжне ручне керування	Без фіксації Додатково за допомогою кнопок керування
Інтегрована функція	Імпульсний електричний ежекторний клапан Дросель Електричний відсічний клапан Фільтр Функція економії повітря, електрична Зворотній клапан Глушник відкритий Вакуумний перемикач
Конструкція	Модульний
Захист від короткого замикання	Так
Величина вимірювання	Відносний тиск
Основи вимірювання	p'єзорезистивний
Функція комутаційного елемента	Нормально закритий контакт N/O контакт
Функція перемикачання	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення
Функція клапана	Закритий
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Двійковий ввід за стандартом	IEC 61131-2
Тип дисплея	4-значний буквено-цифровий LCD з підсвічуванням
Діапазон відображення	-0.999 bar...0 bar
Представлена одиниця()	bar
Діапазон налаштування гістерезису	-0.9 bar...0 bar
Параметри налаштування	За допомогою дисплей і кнопок
Індикатор положення перемикача	LCD

Особливості	Значення
Індикація стану перемикачів	Оптичний
Робочий тиск	2 bar...8 bar
Робочий тиск для максимального вакууму	5.3 bar
Максимальний вакуум	93 %
Номинальний робочий тиск	6 bar
Максимальний об'єм всмоктування відносно атмосфери	86.5 l/min
Час подачі повітря при номінальному робочому тиску	0.2 s
Діапазон робочої напруги постійного струму	20.4 V...27.6 V
Робочий цикл	100%
Індуктивний захисний контур	Адапований до котушок MZ, MY, ME
Максимальний вихідний струм	100 mA
Залишковий струм	0.1 mA
Комутаційний вихід	2xPNP
Падіння напруги	1.5 V
Характеристики котушки	24 V DC: фаза низької напруги 0,3 Вт, фаза високої напруги 2,55 Вт
Стійкість до перевантажень	Наявне
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак KC	KC-EMV
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура середовища	0 °C...50 °C
Відносна вологість	5 - 85 %
Рівень звуку при номінальному робочому тиску	74 dB(A)
Ступінь захисту	IP65
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Максимальний момент дотягування	0,8 Nm з внутрішньою різьбою 2,5 Nm з наскрізним отвором
Вага продукту	415 g
Діапазон вимірювання тиску	-1 bar...0 bar
Точність у ±% FS	3 %FS
Комутація логічних входів	PNP (позитивне перемикачів)
Електричне підключення	5-pin M12x1 Роз'єм
Тип кріплення	з наскрізним отвором З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичний порт 1	G1/4
Пневматичний порт 3	Інтегрований глушник
Приєднання вакууму	QS-8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал уловлюючої насадки	POM
Матеріал фільтра	Тканина РА Спечена сталь
Матеріал корпусу фільтра	РА-посилений
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА-посилений
Матеріал порожнистого гвинта	Кований алюмінієвий сплав

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Матеріал гвинта для регулювання	Сталь
Матеріал глушника	Кований алюмінієвий сплав Піна PU
Матеріал гвинтів	Сталь
Матеріал корпусу роз'єму	Нікельована латунь
Матеріал шпильки	Сталь
Матеріал випускного сопла	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал гвинтового з'єднання	Нікельована латунь
Матеріал кутника	Нержавіюча сталь