

Клапан VOFC-LT-M32C-

Номер деталі: 2868687

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	3/2 закритий моностабільний
Спосіб приведення в дію	електричний
Ширина	51 мм
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	595 л/хв...2794 л/хв
Пневматичне робоче з'єднання	Монтажна плита G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Робочий тиск	0.1 МПа...0.8 МПа 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Конструкція	Поршневий клапан з пілотним керуванням
Тип скидання	Пружина механічна
Ступінь захисту	IP50 IP65
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (IEC-EX) EPL DB (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Орган сертифікації	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія, пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Температура навколишнього середовища	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C -25 °C...60 °C
Номінальний розмір	6 мм...12 мм
Спосіб ущільнення	Важко
Положення монтажу	Будь-який
Допоміжне ручне керування	Немає

Особливості	Значення
Тип контролю	Пілот
Контроль подачі повітря	Зовнішній Внутрішнє
Напрямок потоку	Не реверсивні
Функція безпеки	Безпечний вихлоп
Safety Integrity Level (SIL)	До режиму високого попиту SIL 3 до режиму низького попиту SIL 3
Зверніть увагу на робочий тиск	0 - 0,8 МПа з зовнішнім пілотним повітрям
Витрата Kv при аерації	0.54 м³/год...2.56 м³/год
Швидкість потоку Kv для вихлопу	0.54 м³/год...2.56 м³/год
Стандартна номінальна витрата 2-3	1066 л/хв...4224 л/хв
Час відключення	14 мс...18 мс
Час увімкнення	24 мс...25 мс
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (IEC EX) Зона 1 (KR) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (IEC EX) Зона 21 (KR) Зона 22 (ATEX)
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Клас корозійної стійкості (CRC)	4 - особливо сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура середовища	-25 °C...60 °C
Вага продукту	550 г...985 г
Пневматичний порт 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Схема підключення NAMUR
Пневматичне з'єднання 2	Фланець 1/4 Фланець 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Схема підключення NAMUR
Пневматичний порт 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	EPDM NBR VMQ
Матеріал корпусу	Алюміній з емалевим покриттям Посилений PBT високолегована нержавіюча сталь