

Пневматичний розподільник VL-5/3G-1/4-B-EX

Номер деталі: 536047

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Функція клапана	5/3 закритий
Спосіб приведення в дію	пневматичний
Ширина	32 мм 33 мм
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	1600 л/хв
Пневматичне робоче з'єднання	G1/4
Робочий тиск	-0.09 МПа...1 МПа -0.9 бар...10 бар
Конструкція	поршневий золотник
Тип скидання	Пружина механічна
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія, пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T4 Gb
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex h IIIC T130°C Db
Температура навколишнього середовища	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C -10 °C...60 °C
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Номінальний розмір	10 мм
Вихлопна функція	З можливістю дроселювання
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Допоміжне ручне керування	Немає
Тип контролю	прямий
Контроль подачі повітря	Зовнішній
Напрямок потоку	Реверсивний
Перекриття	Позитивне перекриття
Пілотний тиск	0.3 МПа...1 МПа 3 бар...10 бар
b значення	0.38
Значення C	6.35 л/с-бар

Особливості	Значення
Максимальна частота перемикачів	3 Гц
Час відключення	26 мс
Час увімкнення	6 мс
Час перемикачів	30 мс
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура зберігання	-40 °C...60 °C
Температура середовища	-10 °C...60 °C
Середовище пілота	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Вага продукту	375 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Підключення пілотного повітря 12	G1/8
Під'єднання пілотного повітря 14	G1/8
Пневматичний порт 1	G1/4
Пневматичне з'єднання 2	G1/4
Пневматичний порт 3	G1/4
Пневматичне з'єднання 4	G1/4
Пневматичне з'єднання 5	G1/4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском