

Електромагнитен разпределител MFH-5/3E-D-3-S-C-EX

Номер на част: 535980

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	5/3 обезвъздушен
Начин на задействане	електрическо
Монтажна ширина	65 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	4600 l/min
Пневматична работна връзка	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1 G1/2
Работно напрежение	чрез бобина, поръчва се отделно
Работно налягане	-0.09 МПа...1.6 МПа -0.9 бар...16 бар
Конструктивна структура	Бутален шибър
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T105°C Db
Ex-температура на околната среда	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Клас защита	IP65
Номинален диаметър	14.5 mm
Размер на растерната решетка	71 mm
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Съответства на стандарта	ISO 5599-1
Ръчно задействане	фиксиране с принадлежности с бутон
Код по ISO	369
Вид управление	предуправляем
Захранване с управляващ въздух	външно

Характеристика	Стойност
Посока на потока	реверсивна
Припокриване	положително припокриване
Управляващо налягане	3 бар...10 бар
Време за превключване изкл.	78 мсек
Време за превключване вкл.	37 мсек
Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал	2200 µs
Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал	3700 µs
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Работен флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Устойчивост на вибрации	Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Устойчивост на удари	Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на флуида	-10 °C...60 °C
Ниво на звуково налягане	85 dB(A)
Управляващ флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура на околната среда	-5 °C...40 °C
Тегло на продукта	1040 g
Електрическо присъединяване	чрез F-бобина, поръчва се отделно
Начин на закрепване	върху присъединителна плоча с отвор и винт
Връзка за управляващ изходящ въздух 82	M5
Връзка за управляващ изходящ въздух 84	M5
Връзка за управляващ въздух 12	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Връзка за управляващ въздух 14	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Пневматична връзка 1	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Пневматична връзка 2	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Пневматична връзка 3	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Пневматична връзка 4	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Пневматична връзка 5	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	HNBR NBR
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане