

Пневматичен разпределител VL-5/3B-D-3-C-EX

Номер на част: 536027

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	5/3 напълнен с въздух
Начин на задействане	пневматично
Монтажна ширина	65 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	4100 l/min
Пневматична работна връзка	Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1 G1/2
Работно налягане	-0.09 MPa...1.6 MPa -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 T130°C Db
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	няма
Код по ISO	307
Вид управление	директно
Посока на потока	реверсивна
Припокриване	положително припокриване
Управляващо налягане	3 бар...16 бар

Характеристика	Стойност
Време за превключване изкл.	60 мсек
Време за превключване вкл.	16 мсек
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	-10 °C...60 °C
Тегло на продукта	910 g
Начин на закрепване	върху присъединителна плоча с отвор и винт
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