

Пневматичен разпределител VL-5-1/2-EX

Номер на част: 536034

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Функция на разпределител	5/2 моностабилен
Начин на задействане	пневматично
Монтажна ширина	52 mm
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	3700 l/min
Пневматична работна връзка	G1/2
Работно налягане	0 МПа...1 МПа 0 бар...10 бар
Конструктивна структура	Седло тарелка
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 mm
Размер на растерната решетка	69 mm
Функция отработен въздух	с възможност за дроселиране
Принцип на уплътняване	променлив
Монтажно положение	произволно
Ръчно задействане	няма
Вид управление	директно
Захранване с управляващ въздух	външно
Посока на потока	не е реверсивна
Припокриване	отрицателно припокриване
Управляващо налягане	0.12 МПа...1 МПа 1.2 бар...10 бар
b-стойност	0.32

Характеристика	Стойност
C-стойност	17.65 l/sbar
Време за превключване изкл.	27 мсек
Време за превключване вкл.	3 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)
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Температура на флуида	-10 °C...60 °C
Управляващ флуид	Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Тегло на продукта	1070 g
Начин на закрепване	върху шина с отвор по избор:
Връзка отвор за дишане	M3
Връзка за управляващ въздух 14	G1/4
Пневматична връзка 1	G1/2
Пневматична връзка 2	G1/2
Пневматична връзка 3	G1/2
Пневматична връзка 4	G1/2
Пневматична връзка 5	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на уплътненията	NBR TPE-U(PU)
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане