

Разпределител със разделяне на флуидите VUKC-F16-M32-20-PV-H2R

FESTO

Номер на част: 8172699



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	Електрическо присъединяване от страни Разпределител с лост с мембранно уплътнение
Принцип на уплътняване	променлив
материали в контакт с флуида	FPM PEEK
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Функция на разпределител	3/2 отворен/затворен моностабилен
Номинален диаметър	2 mm
Посока на потока	реверсивна
Начин на задействане	електрическо
Вид управление	директно
Начин на връщане в изходно състояние	механична пружина
Ръчно задействане	няма
Монтажно положение	произволно
Начин на закрепване	с отвор за винт M2,5
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Схема на свързване H
Размер	16
Размер на растерната решетка	17 mm
Връзка за флуиди	Фланец
Флуид	Течни флуиди Газообразни флуиди
Указание за флуида	Съблюдаване на устойчивостта на материалите, които са в контакт с флуида максимален размер на частиците 5 µm
Вътрешен обем	59 µl камера за флуиди разпределител 94 µl разпределител с фл. вр.
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Температура на флуида, течни флуиди	0 °C...50 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C
Налягане на флуида	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 бар...2 бар -10.875 psi...29 psi

Характеристика	Стойност
Налягане на разрушаване	2 MPa 20 бар 290 psi
Общ теч	4 ml/h
Диапазон на работното напрежение DC	12 V...24 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Указание за консумирана мощност	Нискотокова фаза 1,4 W, високотокова фаза 5,5 W за 100 ms
Характеристики на бобината	12 - 24 V DC: Фаза на слаб ток 1,4 W, фаза на силен ток 5,5 W
Клас на изолация	V
Продължителност на включване	100 % в комбинация с намаляването на задържащия ток Спазвайте указанията за работа на електромагнитните разпределители.
Макс. честота на превключване	4 Hz
Указание относно честотата на превключване	в зависимост от температурата на околната среда и монтажното състояние
Време на превключване течни флуиди	15 мсек
Време на превключване вкл. газообразни флуиди	9 мсек
Време за превключване изкл. течни флуиди	7 мсек
Време за превключване изкл. газообразни флуиди	5 мсек
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	50 l/min
Указание за стандартен номинален дебит	При спад на налягането от 1 -> 0 bar (газообразни флуиди)
Дебит Kv	0.041 m ³ /h 0.67 l/min
Указание за дебит Kv	За флуид вода Разлика в налягането 1 bar
Дебит на вода при макс. работно налягане	0,060 m ³ /h 1,0 l/min
Материал на тялото	PEEK
Материал на мембраната	FPM
Материал на уплътненията	FPM
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Тегло на продукта	50 g
Клас защита	IP40
Указание относно класа на защита	в монтирано състояние
Указание за използване	само за употреба на закрито
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS