

Разпределител със разделяне на флуидите VUKC-F16-M32-20-PV-H2

FESTO

Номер на част: 8172708



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
Указание относно диапазона на работното напрежение DC	Необходимо е намаляване на задържащия ток
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
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS