

Разпределител с разделяне на флуидите VYKA-F7-M32-12-PV-5YQ7

Номер на част: 8170084

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструктивна структура	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	1.2 mm
Посока на потока	реверсивна с ограничения
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
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Куплунг
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Схема на свързване Q7
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	2
Размер	7
Размер на растерната решетка	7.5 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	16 µl камера за флуиди разпределител 26 µl разпределител с присъединения по флуиди
Температура на флуида, течни флуиди	0 °C...50 °C
Температура на флуида, газообразни флуиди	0 °C...50 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Температура на лагера	-20 °C...70 °C

Характеристика	Стойност
Налягане на флуида	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 бар...2 бар -7.25 psi...29 psi
Указание за налягане на флуида	COM: -0,25 - 2 bar/-0,025 - 0,2 MPa/-3,625 - 29 psi NC: -0,5 - 1 bar/-0,05 - 0,1 MPa/-7,25 - 14,5 psi NO: -0,5 - 1 bar/-0,05 - 0,1 MPa/-7,25 - 14,5 psi
Разлика в налягането	0.2 MPa 2 бар 29 psi
Налягане на разрушаване	2.3 MPa 23 бар 333.5 psi
Диапазон на работното напрежение DC	12 V...26 V
Указание относно диапазона на работното напрежение DC	с електрическа клемна плоча VAVE-K1-...
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Електрическа консумирана мощност	3.5 C
Указание за консумирана мощност	Слаботокова фаза 0,3 W, силнотокова фаза 3,5 W за 60 ms, в комбинация с VAVE-K1-...
Характеристики на бобината	12 - 26 V DC: слаботокова фаза 0,06 W, силнотокова фаза 2,2 W
Клас на изолация	B
Продължителност на включване	100 % в комбинация с намаляването на задържащия ток Спазвайте указанията за работа на електромагнитните разпределители.
Макс. честота на превключване	6 Hz
Указание относно честотата на превключване	в зависимост от температурата на околната среда и монтажното състояние При 100 % продължителност на включване в зависимост от температурата на околната среда и монтажното състояние. Възможни са по-високи честоти на превключване при продължителност на включване <100 %.
Време на превключване течни флуиди	5 мсек
Време на превключване вкл. газообразни флуиди	5 мсек
Време за превключване изкл. течни флуиди	5 мсек
Време за превключване изкл. газообразни флуиди	5 мсек
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)	11 l/min
Указание за стандартен номинален дебит	При спад на налягането от 1 -> 0 bar (газообразни флуиди)
Дебит Kv	0.021 m³/h 0.35 l/min
Указание за дебит Kv	За флуид вода Разлика в налягането 1 bar
Дебит на вода при макс. работно налягане	0,03 m³/h 0,5 l/min
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID PEEK Подсилен с PPA
Материал на мембраната	FPM
Материал на уплътненията	FPM
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Тегло на продукта	10.9 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