

# Разпределител с разделяне на флуидите VYKB-F10-M32-16-PF-5HPS

Номер на част: 8122821

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструктивна структура                                     | Електрическо присъединяване горе<br>Разпределител с лост с мембранно уплътнение                                 |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                                                                       |
| материали в контакт с флуида                                | FFPM<br>PEEK                                                                                                    |
| Функция на разпределител                                    | 3/2 отворен/затворен моностабилен                                                                               |
| Номинален диаметър                                          | 1.6 mm                                                                                                          |
| Посока на потока                                            | не е 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                                                                                              |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                | Кабел с щекер                                                                                                   |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване | Схема на свързване HP                                                                                           |
| Размер                                                      | 10                                                                                                              |
| Връзка за флуиди                                            | Фланец                                                                                                          |
| Флуид                                                       | Течни флуиди<br>Газообразни флуиди                                                                              |
| Указание за флуида                                          | Съблюдаване на устойчивостта на материалите, които са в контакт с флуида<br>максимален размер на частиците 5 µm |
| Вътрешен обем                                               | 35 µl                                                                                                           |
| 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...0.1 MPa<br>-0.75 бар...1 бар<br>-10.875 psi...14.5 psi                                             |
| Налягане при свръхтовар                                     | 0.3 MPa<br>3 бар<br>43.5 psi                                                                                    |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 12 V                                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                            | -5 % / +10 %                                                                                                       |
| Характеристики на бобината                                     | 12 V DC: слаботокова фаза 1 W, силнотокова фаза 3,7 W                                                              |
| Продължителност на включване                                   | 100%                                                                                                               |
| Макс. честота на превключване                                  | 2 Hz                                                                                                               |
| Време за превключване вкл.                                     | 20 мсек                                                                                                            |
| Време за превключване изкл.                                    | 20 мсек                                                                                                            |
| Дебит Kv                                                       | 0.034 m <sup>3</sup> /h                                                                                            |
| Материал на тялото                                             | PEEK                                                                                                               |
| Материал на мембраната                                         | FFPM                                                                                                               |
| Материал на уплътненията                                       | FFPM                                                                                                               |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364 зона III                                                                                                 |
| Тегло на продукта                                              | 18 g                                                                                                               |
| Клас защита                                                    | IP40                                                                                                               |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 0 - няма опасност от корозия                                                                                       |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |