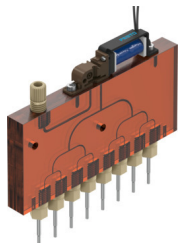


# Дозираща глава VTOI-A-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Номер на част: 8114038

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                         | Стойност                                                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител               | 2/2 затворен моностабилен                                                                            |
| Работно налягане                       | -0.02 MPa...0.065 MPa<br>-0.2 бар...0.65 бар<br>-2.9 psi...9.425 psi                                 |
| Вътрешен обем                          | 10 µl камера за флуиди разпределител<br>178 µl разклонителен блок с разпределител, игла и съединения |
| Номинален диаметър                     | 0.8 mm                                                                                               |
| Номинален диаметър игла за дозиране    | 0.3 mm                                                                                               |
| Дължина на дозиращата игла             | 30 mm                                                                                                |
| Размер на растерната решетка           | 9 mm                                                                                                 |
| Принцип на уплътняване                 | променлив                                                                                            |
| Монтажно положение                     | вертикално                                                                                           |
| Начин на връщане в изходно състояние   | механична пружина                                                                                    |
| Вид управление                         | директно                                                                                             |
| Годност за работа с вакуум             | да                                                                                                   |
| Мин. обем на дозиране                  | 1 El                                                                                                 |
| Указание относно обема на дозиране     | В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението                                   |
| Типична точност на дозиране            | ≤ 5% Tip-to-Tip CV<br>≤ 3% Intra-Run CV                                                              |
| Указание относно точността на дозиране | В зависимост от конфигурацията, заобикалящата среда и приложението                                   |
| Продължителност на включване           | 100%                                                                                                 |
| Електрическа консумирана мощност       | 2 C                                                                                                  |
| Номинално работно напрежение DC        | 24 V                                                                                                 |
| Допустими колебания на напрежението    | +/- 10 %                                                                                             |
| Флуид                                  | Течни флуиди<br>Газообразни флуиди                                                                   |
| Указание за флуида                     | максимален размер на частиците 20 µm                                                                 |
| Указание за използване                 | Вж. Applikation note (налична в портала за поддръжка на festo.com)                                   |
| Устойчивост на вибрации                | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6      |
| Устойчивост на удари                   | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                        |

| Характеристика                         | Стойност                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Клас на устойчивост на корозия KBK     | 0 - няма опасност от корозия                                    |
| Сертификат за LABS                     | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Температура на лагера                  | 5 °C...40 °C                                                    |
| Температура на флуида                  | 5 °C...50 °C                                                    |
| Клас защита                            | IP30                                                            |
| Указание относно класа на защита       | в монтирано състояние                                           |
| Температура на околната среда          | 5 °C...40 °C                                                    |
| Тегло на продукта                      | 55 g                                                            |
| Електрическо присъединяване            | 2-жилно<br>2x единично жило<br>отворен край                     |
| Дължина на кабела                      | 0.15 m                                                          |
| Краища на жила                         | със свалена изолация                                            |
| Номинално сечение на проводника        | AWG28                                                           |
| Начин на закрепване                    | с отвор за винт М3                                              |
| Връзка за флуиди                       | Вътрешна резба 1/4-28 UNF-2B                                    |
| Указание относно свързването на флуиди | Приложен е фитинг за шлаухи с външен диаметър 3 mm              |
| Материал дозираща игла                 | високолегирана стомана, неръждаема                              |
| Номер на материала игла за дозиране    | 1.4404                                                          |
| Указание за материала                  | Съответствие с RoHS                                             |
| материали в контакт с флуида           | ETFE<br>FPM<br>PEI<br>PPS<br>високолегирана стомана, неръждаема |
| Начин на задействане                   | електрическо                                                    |
| Номинална височина на употреба         | <= 2000 m NHN                                                   |
| Относителна влажност на въздуха        | 0 - 95 %<br>без кондензация                                     |