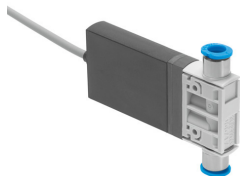


# Електромагнитен разпределител MHJ10-S-2,5-QS-6-HF

Номер на част: 567503

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 2/2 затворен моностабилен                                                                                          |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                                                                       |
| Монтажна ширина                                                | 10 mm                                                                                                              |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 160 l/min                                                                                                          |
| Пневматична работна връзка                                     | QS-6                                                                                                               |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                                                                            |
| Работно налягане                                               | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 бар...6 бар<br>7.25 psi...87 psi                                                         |
| Конструктивна структура                                        | Тарелков вентил без възвратна пружина                                                                              |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | пневматична пружина                                                                                                |
| Клас защита                                                    | IP55                                                                                                               |
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                           |
| 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 |
| Размер на растерната решетка                                   | 10.5 mm                                                                                                            |
| Работни условия съгласно DIN VDE 0580                          | S3 50 % 20 min. при отделен разпределител<br>S3 25 % 20 min. при блоков монтаж                                     |
| Указание за експлоатацията                                     | Захранването трябва да може да осигурява поне 1,7 A без прекъсване на напрежението.<br>Да не се работи без дебит.  |
| Принцип на уплътняване                                         | твърд                                                                                                              |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                         |
| Ръчно задействане                                              | няма                                                                                                               |
| Вид управление                                                 | директно                                                                                                           |
| Посока на потока                                               | не е реверсивна                                                                                                    |
| Защита от неправилна полярност                                 | за работно напрежение                                                                                              |
| Допълнителни функции                                           | Гасене на искри<br>Намаляване на задържащия ток с оползотворяване на енергията<br>Защитно изключване               |
| b-стойност                                                     | 0.36                                                                                                               |
| c-стойност                                                     | 0.66 l/sbar                                                                                                        |

| Характеристика                                                                      | Стойност                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. честота на превключване                                                       | 500 Hz                                                                                                               |
| Време за превключване вкл. при 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) и 24 V в ново състояние      | 1.2 мсек                                                                                                             |
| Време за превключване изкл. при 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) и 24 V нов                  | 0.6 мсек                                                                                                             |
| Време за превключване вкл. при 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) и 24 V в ново състояние | 1 мсек                                                                                                               |
| Време за превключване изкл. при 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) и 24 V нов             | 0.8 мсек                                                                                                             |
| Време за превключване вкл. при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) и 24 V в ново състояние      | 1.3 мсек                                                                                                             |
| Време за превключване изкл. при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) и 24 V нов                  | 0.6 мсек                                                                                                             |
| Допуск за време на превключване изкл.                                               | +15 %/-25 %                                                                                                          |
| Допуск за време на превключване вкл.                                                | +/-15 %                                                                                                              |
| Диапазон на работното напрежение DC                                                 | 21.6 V...26.4 V                                                                                                      |
| Входно съпротивление                                                                | 34 kOhm                                                                                                              |
| Характеристики на бобината                                                          | 24 V DC: слабоотокова фаза 3,2 W, силнотокова фаза 14,5 W                                                            |
| Диапазон на пусковия сигнал DC                                                      | 3 V...30 V                                                                                                           |
| Указание относно входния ток                                                        | Линейно нарастване<br>0,09 - 0,44 mA при пусков сигнал от 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA при пусков сигнал от 15 - 30 V |
| Допустими колебания на напрежението                                                 | +/- 10 %                                                                                                             |
| Работен флуид                                                                       | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Указание за работен/управляващ флуид                                                | Не е възможна работа в омаслено състояние                                                                            |
| Ограничение на температурата на околната среда и на флуида                          | в зависимост от честотата на превключване (вж. диаграмата)                                                           |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                                  | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                      |
| Сертификат за LABS                                                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                       |
| Температура на лагера                                                               | -20 °C...50 °C                                                                                                       |
| допустима температура на повърхността магнит                                        | 120 °C                                                                                                               |
| Температура на флуида                                                               | -5 °C...60 °C                                                                                                        |
| Температура на околната среда                                                       | -5 °C...60 °C                                                                                                        |
| Тегло на продукта                                                                   | 85 g                                                                                                                 |
| Електрическо присъединяване                                                         | 3-жилно<br>Кабел                                                                                                     |
| Дължина на кабела                                                                   | 2.5 m                                                                                                                |
| Начин на закрепване                                                                 | Вграждане проводник<br>с отвор<br>по избор:                                                                          |
| Пневматична връзка 1                                                                | QS-6                                                                                                                 |
| Пневматична връзка 2                                                                | QS-6                                                                                                                 |
| Указание за материала                                                               | Съответствие с RoHS                                                                                                  |
| Материал на уплътненията                                                            | HNBR                                                                                                                 |
| Материал на тялото                                                                  | Подсилен с POLYAMID<br>Подсилен с PPS                                                                                |
| Материал на кабелната обвивка                                                       | PUR                                                                                                                  |
| Материал на винтовете                                                               | Стомана                                                                                                              |