

# Dávkovacia hlava VTOE-D9-T3-M22C-08-F-P-P-S

Číslo dielu: 8063374

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                          | 2/2 zatvorený monostabilný                                                         |
| Prevádzkový tlak                         | 0 MPa...0.05 MPa<br>0 bar...0.5 bar<br>0 psi...7.25 psi                            |
| Vnútorne objemy                          | 113 µl ventil s fluidnými prípojkami                                               |
| Menovitá šírka                           | 0.8 s                                                                              |
| Menovitá šírka dávkovacej ihly           | 1 s                                                                                |
| Dĺžka dávkovacej ihly                    | 30 s                                                                               |
| Rozmer rastra                            | 9 s                                                                                |
| Princíp tesnenia                         | mäkký                                                                              |
| Montážna poloha                          | ľubovoľná                                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy       | mechanická pružina                                                                 |
| Spôsob riadenia                          | priamo                                                                             |
| Prietok vody pri max. prevádzkovom tlaku | 2000 µl/s                                                                          |
| Min. dávkovací objem                     | 5 µl                                                                               |
| Pokyn k dávkovaciemu objemu              | V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie                               |
| Zvyčajná presnosť dávkovania             | <1% CV für Volumina > 5 µl<br><2.5% CV for volumes between 1-5 µl                  |
| Poznámka k presnosti dávkovania          | V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie                               |
| Max. frekvencia spínania                 | 4 Hz                                                                               |
| Poznámka k frekvencii spínania           | závislé od teploty prostredia a stavu inštalácie                                   |
| Čas zapnutia                             | 7 ms                                                                               |
| Poznámka k času zapnutia                 | V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie                               |
| Čas vypnutia                             | 2 ms                                                                               |
| Poznámka k času vypnutia                 | V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie                               |
| Doba zopnutia                            | 100 % pri samostatnej montáži<br>50 % pri blokovej montáži (max. čas zapnutia 1 s) |
| Spotreba elektrickej energie             | 1.8 W                                                                              |
| Menovité prevádzkové napätie DC          | 24 V                                                                               |
| Prípustné výkyvy napätia                 | +/- 10 %                                                                           |
| Médium                                   | Kvapalné médiá                                                                     |
| Poznámka k médiu                         | Dbajte na odolnosť materiálov pri kontakte s médiami                               |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny na použitie                 | Pozri poznámku k aplikácií (dostupná na portáli podpory festo.sk)         |
| Odolnosť proti vibráciám           | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom             | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Skladovacia teplota                | -20 °C...70 °C                                                            |
| Teplota média                      | 5 °C...50 °C                                                              |
| Druh krytia                        | IP30                                                                      |
| Pokyny k druhu krytia              | v zmontovanom stave                                                       |
| Teplota okolia                     | 5 °C...40 °C                                                              |
| Hmotnosť výrobku                   | 18 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                  | 2- žilový<br>Kábel<br>otvorený koniec                                     |
| Dĺžka kábla                        | 0.15 m                                                                    |
| Zakončenia žíl                     | odizolovaný                                                               |
| Menovitý prierez vodiča            | AWG28                                                                     |
| Spôsob upevnenia                   | s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom                                 |
| Fluidný prípoj                     | UNF1/4-28                                                                 |
| Poznámka k fluidným prípojom       | Súčasťou je spojka pre hadice s vonkajším priemerom 3 mm                  |
| Materiál dávkovacej ihly           | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                         |
| Číslo materiálu dávkovacej ihly    | 1.4301                                                                    |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                            |
| materiály v kontakte s médiami     | ETFE<br>FFPM<br>PEEK<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                 |
| Spôsob ovládania                   | elektrický                                                                |
| Menovitá aplikačná výška           | <= 2000 m NHN                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu          | 0 - 95 %<br>nekondenzujúca                                                |
| Stupeň znečistenia                 | 2                                                                         |