

# Dávkovacia hlava VTOE-8-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-M

Číslo dielu: 8063635

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 000032...7.25 000032 |
| Vnútorne objemy                          | 113 µl ventil s fluidnými prípojkami                          |
| Menovitá šírka                           | 0.8 mm  |
| Menovitá šírka dávkovacej ihly           | 0.6 mm  |
| Dĺžka dávkovacej ihly                    | 30 mm   |
| Rozmer rastra                            | 9 mm  |
| Princíp tesnenia                         | mäkký   |
| Montážna poloha                          | ľubovoľná   |
| Spôsob návratu do základnej polohy       | mechanická pružina  |
| Spôsob riadenia                          | priamo  |
| Prietok vody pri max. prevádzkovom tlaku | 1300 µl/s   |
| Min. dávkovací objem                     | 3 fl  |
| Pokyn k dávkovaciemu objemu              | V závislosti od konfigurácie, prostredia a aplikácie          |
| Zvyčajná presnosť dávkovania             | <1% CV pre objemy >5 µl<br><2.5% CV pre objemy medzi 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                            | 50 % (max. čas zapnutia 1 s)                                  |
| Spotreba elektrickej energie             | 1.8 W   |
| Pokyny k príkonu                         | Údaj na ventil  |
| 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                   | 220 g  |
| Elektrický prípoj                  | 9-pin<br>Zástrčka<br>Sub-D   |
| Spôsob upevnenia                   | voliteľne:<br>s prechodným otvorom pre skrutku M3<br>s vnútorným závitom a centrovacím puzdrom |
| Fluidný prípoj                     | 8x 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>FPM<br>PC<br>PEEK<br>PPS<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                          |
| Spôsob ovládania                   | elektrický   |
| Menovitá aplikačná výška           | ≤ 2000 m NHN   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu          | 0 - 95 %<br>nekondenzujúca   |
| Stupeň znečistenia                 | 2  |