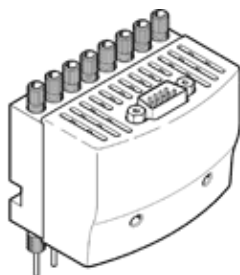


# Dávkovacia hlava

## VTOE-8-D9-T3-M22C-08-V-S-PC-M

číslo dielca: 8063636

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                 | Hodnota                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                       | 2/2 zatvorený monostabilný                                             |
| Pracovný tlak Mpa                     | 0 ... 0,05 MPa                                                         |
| Pracovný tlak                         | 0 ... 0,5 bar<br>0 ... 7,25 psi                                        |
| Vnútorý objem                         | 113 µl Ventil s fluidnými prípojkami                                   |
| Menovitá hodnota                      | 0,8 mm                                                                 |
| Menovitá šírka dávkovacej ihly        | 1 mm                                                                   |
| Dĺžka dávkovacej ihly                 | 30 mm                                                                  |
| Sieťový modul                         | 9 mm                                                                   |
| Princíp tesnenia                      | mäkký                                                                  |
| montážna poloha                       | ľubovoľný                                                              |
| spôsob návratnosti                    | mechanická pružina                                                     |
| Druh riadenia                         | priamo                                                                 |
| Prietok vody pri max. pracovnom tlaku | 2000 µl/s                                                              |
| Min. dávkovací objem                  | 5 µl                                                                   |
| Poznámka k dávkovaciemu objemu        | Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie                            |
| Typická presnosť dávkovania           | <1% CV pre objemy >5 µl<br><2,5% CV pre objemy medzi 1-5 µl            |
| Poznámka k presnosti dávkovania       | Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie                            |
| Max. spínacia frekvencia              | 4 Hz                                                                   |
| Poznámka k spínacej frekvencii        | závislé od teploty okolia a stavu montáže                              |
| Čas zapnutia                          | 7 ms                                                                   |
| Poznámka k času zapnutia              | Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie                            |
| Čas vypnutia                          | 2 ms                                                                   |
| Poznámka k času vypnutia              | Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie                            |
| Spínacia doba                         | 50 % (max. čas zapnutia 1 s)                                           |
| Spotreba elektrickej energie          | 1,8 W                                                                  |
| Poznámka k príkonu                    | Špecifikácia na ventil                                                 |
| Menovité prevádzkové napätie DC       | 24 V                                                                   |
| Dovolená odchýlka napätia             | +/- 10 %                                                               |
| Médium                                | Kvapalné médiá                                                         |
| Poznámka k médiu                      | Dbajte na odolnosť materiálov, ktoré prichádzajú do styku s médiom     |
| Pokyn pre použitie                    | Pozri aplikačnú poznámku (k dispozícii v portále podpory na festo.sk)  |
| Odolnosť proti vibráciám              | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                 | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK    | 0 - Bez zaťaženia koróziou                                             |
| LABS - konformita                     | VDMA24364-B2-L                                                         |
| Teplota skladovania                   | -20 ... 70 °C                                                          |
| Teplota média                         | 5 ... 50 °C                                                            |
| Spôsob ochrany                        | IP30                                                                   |
| Poznámka ku krytiu                    | zmontované                                                             |
| Teplota okolia                        | 5 ... 40 °C                                                            |
| Hmotnosť výrobku                      | 220 g                                                                  |
| Elektrická prípojka                   | 9-pinový<br>Zástrčka<br>Sub-D                                          |

| charakteristický znak           | Hodnota                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ upevnenia                   | S priebežným otvorom pre skrutku M3<br>s vnútorným závitom a centrovacím púzdrom<br>Voliteľný: |
| Fluidný prípoj                  | 8x UNF1/4-28                                                                                   |
| Poznámka k fluidnému pripojeniu | Priložená spojka pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm                                         |
| Materiál dávkovacej ihly        | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ                                                              |
| Číslo materiálu dávkovacej ihly | 1.4301                                                                                         |
| Materiálový údaj                | zhoda s RoHS                                                                                   |
| Materiály v kontakte s médiami  | ETFE<br>FPM<br>PC<br>PEEK<br>PPS<br>vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ                          |
| Typ ovládania                   | elektrický                                                                                     |
| Menovitá výška použitia         | ≤ 2000 m NHN                                                                                   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu       | 0 - 95 %<br>nekondenzujúci                                                                     |
| Stupeň znečistenia              | 2                                                                                              |