

# Dávkovací hlava VTOE-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-S

Číslo dílu: 8063370

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                             | Hodnota                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                       | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                                 |
| Provozní tlak                        | 0 MPa...0.05 MPa<br>0 bar...0.5 bar<br>0 psi...7.25 psi                           |
| Vnitřní objem                        | 113 µl, ventil včetně připojení                                                   |
| Jmenovitá světlost                   | 0.8 mm                                                                            |
| Jmenovitá světlost dávkovací jehly   | 0.6 mm                                                                            |
| Délka dávkovací jehly                | 30 mm                                                                             |
| Rozteč                               | 9 mm                                                                              |
| Princip těsnění                      | měkké                                                                             |
| Montážní poloha                      | libovoln.                                                                         |
| Způsob návratu do základní polohy    | mechanická pružina                                                                |
| Způsob řízení                        | přím.                                                                             |
| Průtok vody při max. provozním tlaku | 1300 µl/s                                                                         |
| Min. dávkovaný objem                 | 3 µl                                                                              |
| Upozornění k dávkovacímu objemu      | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                                 |
| Typická přesnost dávkování           | <1% CV für Volumina > 5 µl<br><2,5 % CV pro objemy mezi 1-5 µl                    |
| Upozornění k přesnosti dávkování     | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                                 |
| Max. frekvence spínání               | 4 Hz                                                                              |
| Upozornění k frekvenci spínání       | v závislosti na okolní teplotě a stavu instalace                                  |
| Spínací čas zap.                     | 7 ms                                                                              |
| Upozornění k času sepnutí            | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                                 |
| Spínací čas vyp.                     | 2 ms                                                                              |
| Upozornění k času vypnutí            | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                                 |
| Doba sepnutí                         | 100 % při samostatné montáži<br>50 % při montáži do bloku (max. doba sepnutí 1 s) |
| Elektrický příkon                    | 1.8 W                                                                             |
| Jmenovité provozní napětí DC         | 24 V                                                                              |
| Přípustné výkyvy napětí              | +/- 10 %                                                                          |
| Médium                               | Kapalná média                                                                     |
| Upozornění k médiu                   | Dbejte na odolnost materiálů, které jsou v kontaktu s médiem                      |

| Parametr                          | Hodnota                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k použití              | viz poznámku k aplikaci (k dispozici na portálu podpory festo.com)         |
| Odolnost vibracím                 | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                  | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK        | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                      | VDMA24364-B2-L                                                             |
| Skladovací teplota                | -20 °C...70 °C                                                             |
| Teplota média                     | 5 °C...50 °C                                                               |
| Stupeň krytí                      | IP30                                                                       |
| Upozornění ke stupni krytí        | v namontovaném stavu                                                       |
| Okolní teplota                    | 5 °C...40 °C                                                               |
| Hmotnost výrobku                  | 18 g                                                                       |
| Elektrické připojení              | 2 vodiče<br>kabel<br>volné konce vodičů                                    |
| Délka kabelu                      | 0.15 m                                                                     |
| Konce vodičů                      | odizolováno                                                                |
| Jmenovitý průřez vodičem          | AWG28                                                                      |
| Způsob upevnění                   | s vnitřním závitem a středicí dutinkou                                     |
| Fluidní připojení                 | UNF1/4-28                                                                  |
| Upozornění k fluidnímu připojení  | Tvarovka pro hadice s vnějším průměrem 3 mm přiložena                      |
| Materiál dávkovací jehly          | silně legovaná nerezová ocel                                               |
| Číslo materiálu dávkovací jehly   | 1.4301                                                                     |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiály ve styku s médiem       | ETFE<br>FPM<br>PC<br>PEEK<br>PPS<br>silně legovaná ocel, nerezová          |
| Druh ovládání                     | elektrick.                                                                 |
| Jmenovitá nadmořská výška použití | <= 2000 m NHN                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu         | 0 - 95 %<br>bez kondenzace                                                 |
| Třída znečištění                  | 2                                                                          |