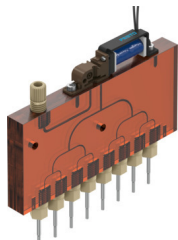


# Dávkovací hlava VTOI-A-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Číslo dílu: 8114038

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                     | 2/2, v klidu uzavřen, monostabil.                                          |
| Provozní tlak                      | -0.02 MPa ... 0.065 MPa                                                    |
| Provozní tlak                      | -0.2 bar ... 0.65 bar                                                      |
| Provozní tlak                      | -2.9 psi ... 9.425 psi                                                     |
| Vnitřní objem                      | rozdělovací blok s ventilem, jehlou a šroubením: 178 µl                    |
| Jmenovitá světlost                 | 0.8 mm                                                                     |
| Jmenovitá světlost dávkovací jehly | 0.3 mm                                                                     |
| Délka dávkovací jehly              | 30 mm                                                                      |
| Rozteč                             | 9 mm                                                                       |
| Princip těsnění                    | měkké                                                                      |
| Montážní poloha                    | svisle                                                                     |
| Způsob návratu do základní polohy  | mechanická pružina                                                         |
| Způsob řízení                      | přím.                                                                      |
| Vhodnost pro podtlak               | ano                                                                        |
| Min. dávkovaný objem               | 1 µl                                                                       |
| Upozornění k dávkovacímu objemu    | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                          |
| Typická přesnost dávkování         | ≤ 5% Tip-to-Tip CV<br>≤ 3% Intra-Run CV                                    |
| Upozornění k přesnosti dávkování   | v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci                          |
| Doba sepnutí                       | 100%                                                                       |
| Elektrický příkon                  | 2 W                                                                        |
| Jmenovité provozní napětí DC       | 24 V                                                                       |
| Přípustné výkyvy napětí            | +/- 10 %                                                                   |
| Médium                             | Kapalná média<br>Plynná média                                              |
| Upozornění k médiu                 | maximální velikost částic 20 µm                                            |
| 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                 | 5 °C ... 40 °C                                                             |
| Teplota média                      | 5 °C ... 50 °C                                                             |
| Stupeň krytí                       | IP30                                                                       |
| Upozornění ke stupni krytí         | v namontovaném stavu                                                       |

| Parametr                          | Hodnota                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                    | 5 °C ... 40 °C                                        |
| Hmotnost výrobku                  | 55 g                                                  |
| Elektrické připojení              | 2 vodiče<br>2x samostatný vodič<br>volné konce vodičů |
| Délka kabelu                      | 0.15 m                                                |
| Konce vodičů                      | odizolováno                                           |
| Jmenovitý průřez vodičem          | AWG28                                                 |
| Způsob upevnění                   | s průchozí dírou pro šroub M3                         |
| Fluidní připojení                 | Vnitřní závit 1/4-28 UNF-2B                           |
| Upozornění k fluidnímu připojení  | Tvarovka pro hadice s vnějším průměrem 3 mm přiložena |
| Materiál dávkovací jehly          | silně legovaná nerezová ocel                          |
| Číslo materiálu dávkovací jehly   | 1.4404                                                |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                                      |
| Materiály ve styku s médiem       | FPM<br>PEI<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                            |