

Dávkovací hlava VTOE-8-D7-T3-M22C-08-V-S-PC-M

Číslo dílu: 8063634

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabil.
Provozní tlak	0 MPa ... 0.05 MPa
Provozní tlak	0 bar ... 0.5 bar
Provozní tlak	0 psi ... 7.25 psi
Vnitřní objem	113 µl, ventil včetně připojení
Jmenovitá světlost	0.8 mm
Jmenovitá světlost dávkovací jehly	0.32 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	370 µl/s
Min. dávkovaný objem	1 µl
Upozornění k dávkovacímu objemu	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
Typická přesnost dávkování	<1% CV für Volumina >5 µl <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	50 % (max. čas sepnutí 1 s)
Elektrický příkon	1.8 W
Upozornění k příkonu	Údaj pro jeden ventil
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
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

Parametr	Hodnota
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	220 g
Elektrické připojení	9 pinů konektor Sub-D
Způsob upevnění	volitelně: s průchozí dírou pro šroub M3 s vnitřním závitem a středící dutinkou
Fluidní připojení	8x 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	FPM PC PEEK PPS silně legovaná ocel, nerezová
Druh ovládání	elektrick.
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m NHN
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % bez kondenzace
Třída znečištění	2