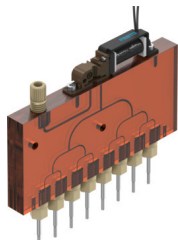


Dávkovací hlava VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Číslo dílu: 8114037

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2/2, v klidu uzavřen, monostabil.
Provozní tlak	0 MPa ... 0.1 MPa
Provozní tlak	0 bar ... 1 bar
Provozní tlak	0 psi ... 14.5 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	ne
Min. dávkovaný objem	1 µl
Upozornění k dávkovacímu objemu	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
Typická přesnost dávkování	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
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%
Elektrický příkon	1.8 W
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Médium	Kapalná média 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

Parametr	Hodnota
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
Okolní teplota	5 °C ... 40 °C
Hmotnost výrobku	52 g
Elektrické připojení	2 vodiče 2x samostatný vodič 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 PEI PPS silně legovaná ocel, nerezová
Druh ovládání	elektrick.
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m NHN
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % bez kondenzace