

# dávkovací hlavice VTOE-D8-T3-M22C-08-F-P-P-S

č. dílu: 8063373

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
funkce ventilu	2/2 monostabilní, v klidu uzavř.
provozní tlak v Mpa	0 ... 0.05 MPa
provozní tlak	0 ... 0.5 bar 0 ... 7.25 psi
vnitřní objem	113 µl ventil s fluidními připojeními
jmenovitá světlost	0.8 mm
jmenovitá světlost dávkovací jehly	0.6 mm
délka dávkovací jehly	30 mm
rozměr rastru	9 mm
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
typ řízení	přímo
průtok vody při max. provozním tlaku	1300 µl/s
min. objem dávkování	3 µl
poznámka k objemu dávek	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
typická přesnost dávkování	<1 % CV pro objem >5 µl <2,5 % CV pro objem mezi 1-5 µl
poznámka d přesnosti dávkování	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
max. spínací frekvence	4 Hz
upozornění ke spínací frekvenci	v závislosti na teplotě okolí a stavu zabudování
spínací čas	7 ms
upozornění k času spínání	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
vypínací čas	2 ms
upozornění k času vypínání	v závislosti na konfiguraci, prostředí a aplikaci
spínací cyklus	100 % při samostatné montáži 50 % při montáži do bloku (max. čas 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
návod k použití	viz Aplikation note (stručný návod dostupný na portálu podpory festo.com)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
teplota média	5 ... 50 °C
stupeň krytí	IP30
upozornění ke stupni krytí	v montovaném stavu
okolní teplota	5 ... 40 °C
hmotnost výrobku	18 g
elektrické připojení	2 vodiče

parametr	hodnota
	kabel volné konce
délka kabelu	0.15 m
konce vodičů	zbaveno pláště
jmenovitý průřez vodičem (AWG)	AWG28
typ upevnění	s vnitřním závitem a středící dutinkou
připojení pro kapalinu	UNF1/4-28
upozornění k fluidnímu připojení	přiloženo šroubení pro hadice s vnějším průměrem 3 mm
materiál dávkovací jehly	vysoce legovaná nerezová ocel
číslo materiálu dávkovací jehly	1.4301
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiály v kontaktu s médiem	ETFE FFPM PEEK vysoce legovaná nerezová ocel
typ ovládání	elektrický
jmenovitá provozní nadmožská výška	≤ 2000 m NHN
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % nekondenzující
stupeň znečištění	2