

# Dávkovacia hlava VTOE-D7-T3-M22C-08-F-P-P-S

číslo dielca: 8063372

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	2/2 zatvorený monostabilný
Pracovný tlak Mpa	0 ... 0,05 MPa
Pracovný tlak	0 ... 0,5 bar 0 ... 7,25 psi
Vnútorý objem	113 µl Ventil s fluidnými prípojkami
Menovitá hodnota	0,8 mm
Menovitá šírka dávkovacej ihly	0,32 mm
Dĺžka dávkovacej ihly	30 mm
Sieťový modul	9 mm
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Druh riadenia	priamo
Prietok vody pri max. pracovnom tlaku	370 µl/s
Min. dávkovací objem	1 µl
Poznámka k dávkovaciemu objemu	Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie
Typická presnosť dávkovania	<1% CV pre objemy >5 µl <2,5% CV pre objemy medzi 1-5 µl
Poznámka k presnosti dávkovania	Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie
Max. spínacia frekvencia	4 Hz
Poznámka k spínacej frekvencii	závislé od teploty okolia a stavu montáže
Čas zapnutia	7 ms
Poznámka k času zapnutia	Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie
Čas vypnutia	2 ms
Poznámka k času vypnutia	Závislé od konfigurácie, okolia a aplikácie
Spínacia doba	100 % pri samostatnej montáži 50 % pri blokovej montáži (max. čas zapnutia 1 s)
Spotreba elektrickej energie	1,8 W
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Médium	Kvapalné médiá
Poznámka k médiu	Dbajte na odolnosť materiálov, ktoré prichádzajú do styku s médiom
Pokyn pre použitie	Pozri aplikačnú poznámku (k dispozícii v portále podpory na festo.sk)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Teplota média	5 ... 50 °C
Spôsob ochrany	IP30
Poznámka ku krytiu	zmontované
Teplota okolia	5 ... 40 °C
Hmotnosť výrobku	18 g
Elektrická prípojka	2-žilový kábel otvorený koniec

charakteristický znak	Hodnota
Dĺžka kabla	0,15 m
Žilové konce	Odblankov.
Menovitý prierez vodiča (AWG)	AWG28
Typ upevnenia	s vnútorným závitom a centrovacím púzdrom
Fluidný prípoj	UNF1/4-28
Poznámka k fluidnému pripojeniu	Priložená spojka pre hadicu s vonkajším priemerom 3 mm
Materiál dávkovacej ihly	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Číslo materiálu dávkovacej ihly	1.4301
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiály v kontakte s médiami	ETFE FFPM PEEK vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Typ ovládania	elektrický
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m NHN
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúci
Stupeň znečistenia	2