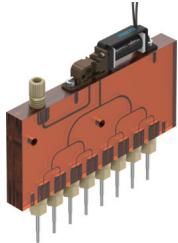


# Testina dosatrice

## VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Codice prodotto: 8114037

**FESTO**



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2/2 vie, chiusa, monostabile
Pressione d'esercizio	0 MPa...0.1 MPa 0 psi...14.5 psi
Pressione di lavoro	0 bar...1 bar
Volume interno	Valvola per vano fluidi da 10 $\mu$ l Modulo di derivazione da 178 $\mu$ l con valvola, spillo e raccordi filettati
Dimensione nominale	0.8 mm
Larghezza nominale dello spillo dosatore	0.3 mm
Lunghezza dello spillo dosatore	30 mm
Dimensioni griglia	9 mm
Principio di tenuta	Morbido
Posizione di montaggio	Verticale
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di pilotaggio	Diretto
Idoneità al vuoto	no
Volume minimo di dosaggio	1 $\mu$ l
Nota sul volume di dosaggio	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Precisione di dosaggio tipica	Coefficiente di variazione tip-to-tip $\leq$ 5% Coefficiente di variazione intra-run $\leq$ 3%
Nota sulla precisione di dosaggio	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Frequenza massima di commutazione	4 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	In funzione della temperatura ambiente e dal modo d'installazione
Tempo di accensione	7 ms
Nota sul tempo di accensione	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Tempo di spegnimento	2 ms
Nota sul tempo di spegnimento	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Ciclo di lavoro	100%
Consumo di energia elettrica	1.8 W
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Fluido	Fluido liquido Fluidi gassosi

Caratteristica	Valore
Nota sul fluido	Dimensione massima particella 20 µm
Istruzioni per l'uso	Vedi nota di applicazione (disponibile sul portale di supporto festo.com)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	5 °C...40 °C
Temperatura del fluido	5 °C...50 °C
Grado di protezione	IP30
Nota sul grado di protezione	Nello stato assemblato
Temperatura ambiente	5 °C...40 °C
Peso prodotto	52 g
Collegamento elettrico	2 fili 2 fili singoli Estremità aperta
Lunghezza del cavo	0.15 m
Estremità dei fili	Guaina rimossa
Sezione nominale del conduttore	AWG28
Tipo di montaggio	Foro passante per vite M3
Attacco fluido	Filetto femmina 1/4-28 UNF-2B
Nota sull'attacco fluido	Raccordo incluso per tubi con diametro esterno di 3 mm
Materiale dello ugello dosatore	Acciaio inossidabile fortemente legato
Numero materiale spillo dosatore	1.4404
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale in contatto con il fluido	ETFE FPM PEI PPS Acciaio inossidabile ad alta lega
Tipo di azionamento	Elettrico
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m NHN
Umidità relativa dell'aria	0 - 95% Non condensante