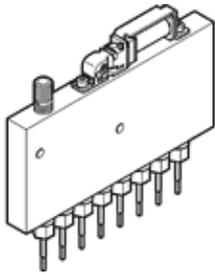


Testina dosatrice VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Codice prodotto: 8114037

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2/2, chiusa monostabile
Pressione d'esercizio Mpa	0 ... 0,1 MPa
Pressione d'esercizio	0 ... 1 bar 0 ... 14,5 psi
Volume interno	Valvola per vano fluidi da 10 µl Modulo di derivazione da 178 µl con valvola, spillo e raccordi filettati
Diametro nominale	0,8 mm
Diametro nominale ago dosatore	0,3 mm
Lunghezza ago dosatore	30 mm
Dimensione modulare	9 mm
Principio di tenuta	Non metallica
Posizione di montaggio	Verticale
Riposizionamento	Molla meccanica
Tipo di comando	diretto
Idoneità per il vuoto	No
Volume di dosaggio min.	1 µl
Nota sul volume di dosaggio	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Precisione di dosaggio tipica	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Nota sulla precisione di dosaggio	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Frequenza di commutazione max.	4 Hz
Nota sulla frequenza di commutazione	a seconda della temperatura dell'ambiente e delle condizioni di installazione
Tempo di commutazione azionamento	7 ms
Nota sul tempo di commutazione azionamento	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Tempo di commutazione, disazionamento	2 ms
Nota sul tempo di commutazione disazionamento	A seconda della configurazione, dell'ambiente e dell'applicazione
Durata dell'inserimento	100 %
Assorbimento elettrico	1,8 W
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 10 %
Fluido	Fluidi liquidi Fluidi gassosi
Nota sul fluido	Dimensione massima particella 20 µm
Indicazioni per l'impiego	Vedi nota dell'applicazione (disponibile nel support portal festo.com)
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	5 ... 40 °C
Temperatura del fluido	5 ... 50 °C
Grado di protezione	IP30
Nota sul tipo di protezione	In condizioni di montaggio
Temperatura ambiente	5 ... 40 °C

Caratteristica	Valore
Peso	52 g
Connessione elettrica	2 conduttori 2 fili singoli Estremità aperta
Lunghezza cavo	0,15 m
Terminali dei conduttori	spelato
Sezione nominale conduttore (AWG)	AWG28
Fissaggio	con foro passante per vite M3
Attacco per fluidi	Filetto femmina 1/4-28 UNF-2B
Nota per connessione dei fluidi	Raccordo per tubi con diametro esterno di 3 mm incluso
Materiale ago dosatore	Acciaio inossidabile fortemente legato
Numero di materiale ago dosatore	1.4404
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiali a contatto con fluidi	ETFE FPM PEI PPS Acciaio inossidabile fortemente legato
Tipo di azionamento	Elettrico
Altezza di impiego nominale	≤ 2000 m NHN
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 % Senza formazione di condensa