

# Cap de dozare VTOE-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-S

Cod: 8063370

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	2/2 inchis, monostabil
Presiune de operare Mpa	0 ... 0,05 MPa
presiune de operare	0 ... 0,5 bar
Presiune de operare	0 ... 7,25 psi
Volum intern	Valva cu 113 µl cu conexiuni pentru fluid
Deschidere nominala	0,8 mm
Latimea nominala a acului de dozare	0,6 mm
Lungimea acului de dozare	30 mm
Marimea ramei	9 mm
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Tip de revenire	arcuri mecanice
Tip de comanda	direct
Debit de apa la presiunea maxima de operare	1300 µl/s
Volum min. de dozare	3 µl
Nota privind volumul de dozare	In functie de configuratie, mediu de lucru si aplicatie
Precizie tipica de dozare	<1% CV pentru volume >5 µl <2.5% CV pentru volume intre 1-5 µl
Nota privind precizia de dozare	In functie de configuratie, mediu de lucru si aplicatie
Frecventa maxima de comutare	4 Hz
Nota privind frecventa de comutare	In functie de temperatura ambientala si de starea instalatiei
Durata de conectare	7 ms
Nota privind timpul de pornire	In functie de configuratie, mediu de lucru si aplicatie
Durata de deconectare	2 ms
Nota privind timpul de oprire	In functie de configuratie, mediu de lucru si aplicatie
Durata de anclansare	100% pentru asamblare individuala 50% pentru montare in bloc (timp maxim de pornire 1 s)
Consum energie electrica	1,8 W
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
Mediu	Mediu fluid
Nota privind mediul	Acordati atentie rezistentei materialelor care vin in contact cu fluidele
Instructiuni de utilizare	Consultati Application Note (disponibila pe Support Portal la adresa festo.com)
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Temperatura medie	5 ... 50 °C
Tip de protectie	IP30
Nota cu privire la gradul de protectie	in stare montata
Temperatura mediului	5 ... 40 °C

Caracteristica	valoare
Greutate produs	18 g
Conectare electrica	2 fire cablu capat deschis
Lungimea cablului	0,15 m
Capete conductor de cablu	Fara izolatie
Sectiunea nominala a conductorului (AWG)	AWG28
tip fixare	cu filet interior si bucsa de centrare
Conectare la fluid	UNF1/4-28
Notă privind conexiunea cu lichide	Racorduri furnizate pentru tub cu diametrul exterior de 3 mm
Materialul acului de dozare	otel inoxidabil aliaj inalt
Numarul de material pentru acul de dozare	1.4301
Indicatie material	conform RoHS
Materiale in contact cu mediul	ETFE FPM PC PEEK PPS otel inoxidabil aliaj inalt
tip de actionare	electric
Altitudine nominala de utilizare	<= 2000 m NHN
Umiditatea relativa a aerului	0 - 95 % nu condenseaza
Grad de contaminare	2