

# Tête de dosage VTOE-D9-T3-M22C-08-F-P-P-S

N° de pièce: 8063374

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	2/2 monostable, fermé
Pression de service MPa	0 ... 0,05 MPa
Pression de service	0 ... 0,5 bar 0 ... 7,25 psi
Volume interne	Distributeur 113 µl avec raccords de fluide
Diamètre nominal	0,8 mm
Diamètre nominal aiguille de dosage	1 mm
Longueur de l'aiguille de dosage	30 mm
Dimension modulaire	9 mm
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent
Type de rappel	Ressort mécanique
Type de commande	direct
Débit d'eau à la pression de service max.	2000 µl/s
Volume de dosage min.	5 µl
Note concernant le volume de dosage	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Précision de dosage typique	<1 % CV pour volumes >5 µl <2,5 % CV pour volumes entre 1-5 µl
Note concernant la précision de dosage	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Fréquence de commutation max.	4 Hz
Note sur la fréquence de commutation	indépendamment de la température ambiante et de l'état de montage
Temps de commutation Marche	7 ms
Note concernant le temps de commutation activé	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Temps de commutation Arrêt	2 ms
Note concernant le temps de commutation désactivé	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Facteur de marche	100 % en cas de montage individuel 50 % dans le cas du montage en bloc (durée d'enclenchement max. 1 s)
Consommation puissance électrique	1,8 W
Tension de service nominale CC	24 V
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Moyen	Médias fluides
Note concernant le fluide	Tenir compte de la résistance des matériaux en contact avec les fluides
Instructions d'utilisation	Voir la note d'application (disponible sur le portail support festo.com)
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Température du fluide	5 ... 50 °C
Degré de protection	IP30
Note concernant le degré de protection	monté
Température ambiante	5 ... 40 °C
Poids du produit	18 g
Connexion électrique	à 2 conducteurs

Caractéristique	Valeur
	Câble Extrémité ouverte
Longueur de câble	0,15 m
Extrémités de conducteur	Gaine retirée
Section nominale du fil (AWG)	AWG28
Mode de fixation	Avec taraudage et douille de centrage
Raccordement fluidique	UNF1/4-28
Remarque concernant le raccordement fluidique	Raccord pour tuyaux de 3 mm de diamètre extérieur fourni
Matériau aiguille de dosage	Acier fortement allié inoxydable
Référence matériau aiguille de dosage	1.4301
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériaux en contact avec le média	ETFE FFPM PEEK Acier fortement allié inoxydable
Mode d'actionnement	électrique
Altitude de fonctionnement nominale	≤ 2000 m NHN
Humidité relative de l'air	0 - 95 % sans condensation
Degré d'encrassement	2