

# Tête de dosage VTOE-8-D8-T3-M22C-08-V-S-PC-M

FESTO

Code article: 8063635



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	2/2 monostable fermé
Pression de service	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
Volume interne	Distributeur 113 µl avec raccords de fluide
Diamètre nominal	0.8 mm
Diamètre nominal d'aiguille de dosage	0.6 mm
Longueur aiguille de dosage	30 mm
Dimension modulaire	9 mm
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Type de rappel	ressort mécanique
Mode de pilotage	Direct
Débit d'eau à la pression de service max.	1300 µl/s
Volume de dosage min.	3 µl
Remarque 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 sur 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	selon la température ambiante et l'état de montage
Temps de commutation activé	7 ms
Note concernant le temps de commutation activé	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Temps de commutation désactivé	2 ms
Note concernant le temps de commutation désactivé	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Facteur de marche	50 % (durée d'enclenchement max. 1 s)
Puissance absorbée électrique	1.8 W
Note relative à la puissance absorbée	Indication par distributeur
Tension de service nominale CC	24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide	Fluides liquides
Note concernant le fluide	Tenir compte de la résistance des matériaux en contact avec les fluides

Caractéristiques	Valeur
Conseils d'utilisation	Voir la note d'application (disponible sur le portail Support et Téléchargements festo.com)
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Température du fluide	5 °C...50 °C
Degré de protection	IP30
Note sur le degré de protection	à l'état monté
Température ambiante	5 °C...40 °C
Poids du produit	220 g
Raccord électrique	9 pôles Connecteur mâle Sub-D
Mode de fixation	Au choix : Avec trou débouchant pour vis M3 Avec taraudage et douille de centrage
Raccordement fluidique	8x UNF1/4-28
Remarque concernant le raccordement fluidique	Raccord pour tuyaux de 3 mm de diamètre extérieur fourni
Matériau d'aiguille de dosage	acier inoxydable fortement allié
Référence matériau aiguille de dosage	1.4301
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
matériaux en contact avec le fluide	ETFE FPM PC PEEK PPS acier inoxydable fortement allié
Mode d'actionnement	électrique
Altitude de fonctionnement nominale	≤ 2000 m niveau de la mer
Humidité relative de l'air	0 - 95 % sans condensation
Degré d'encrassement	2