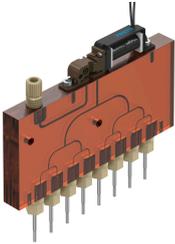


# Tête de dosage VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Code article: 8114037

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	2/2 monostable fermé
Pression de service	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Volume interne	Distributeur compartiment à fluide 10 µl Bloc de distribution 178 µl avec distributeur, aiguille et raccords
Diamètre nominal	0.8 mm
Diamètre nominal d'aiguille de dosage	0.3 mm
Longueur aiguille de dosage	30 mm
Dimension modulaire	9 mm
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	verticale
Type de rappel	ressort mécanique
Mode de pilotage	Direct
Compatibilité avec le vide	non
Volume de dosage min.	1 µl
Remarque concernant le volume de dosage	En fonction de la configuration, de l'environnement et de l'application
Précision de dosage typique	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
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	100%
Puissance absorbée électrique	1.8 W
Tension de service nominale CC	24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide	Fluides liquides Fluides gazeux
Note concernant le fluide	Taille maximale des particules 20 µm

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	5 °C...40 °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	52 g
Raccord électrique	2 fils 2x fil unique Extrémité nue
Longueur de câble	0.15 m
Extrémités de fils	Gaine retirée
Section nominale du fil	AWG28
Mode de fixation	Avec trou débouchant pour vis M3
Raccordement fluide	Taraudage 1/4-28 UNF-2B
Remarque concernant le raccordement fluide	Raccord pour tuyaux de 3 mm de diamètre extérieur fourni
Matériau d'aiguille de dosage	acier inoxydable fortement allié
Référence matériau aiguille de dosage	1.4404
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
matériaux en contact avec le fluide	ETFE FPM PEI 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