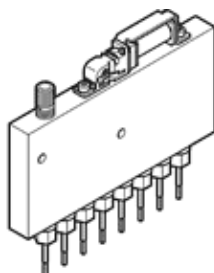


dispense head

VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

部品番号: 8114037

FESTO



データシート

特長	値
バルブ機能	2方弁ノーマルクローズ
Operating pressure MPa	0 ... 0.1 MPa
使用圧力	0 ... 1 bar
Operating pressure	0 ... 14.5 psi
Internal volume	10 µl fluid chamber valve 178 µl distributor block with valve, needle and fittings
オリフィス径	0.8 mm
Nominal width of dosing needle	0.3 mm
Length of dosing needle	30 mm
スクリーンサイズ	9 mm
シール	ソフトシール
取付方向	垂直
リターン方式	メカスプリング
制御方法	直動
真空使用	なし
Min. dosing volume	1 µl
Note on dosing volume	Depending on the configuration, environment and application
Typical dosing precision	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
Note on dosing precision	Depending on the configuration, environment and application
スイッチング周波数	4 Hz
Note on switching frequency	Dependent on the ambient temperature and installation state
切換時間 on	7 ms
Note on switching time on	Depending on the configuration, environment and application
切換時間 off	2 ms
Note on switching time off	Depending on the configuration, environment and application
定格	100 %
消費電力	1.8 W
作動電圧 DC	24 V
許容電圧変動	+/- 10 %
流体	流体媒体 ガス状媒体
Note on the medium	Maximum particle size 20 µm
アプリケーションノート	See application note (available on the Support Portal at festo.com)
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
保管温度	5 ... 40 °C
流体温度	5 ... 50 °C
保護仕様	IP30
保護等級について	組付状態による
周囲温度	5 ... 40 °C
質量	52 g
配線方式	2芯式

特長	値
	2線 オープンエンド
ケーブル長さ	0.15 m
ケーブルキャップ	被服なし
Nominal conductor cross section (AWG)	AWG28
取付方法	M3ねじ用取付穴
液体を接続	Female thread 1/4-28 UNF-2B
Note on fluid connection	Fitting provided for tubing with an outside diameter of 3 mm
Material of dosing needle	ステンレス
Material number of dosing needle	1.4404
材質	RoHS対応
流体接触部の材質	ETFE FPM PEI PPS ステンレス
操作方法	電気
Nominal altitude of use	<= 2000 m NHN
相対湿度	0 - 95 % 非凝縮