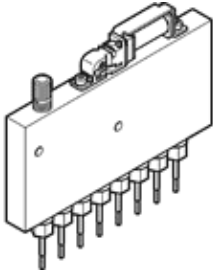


# 디스펜서 헤드

## VTOI-A-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Part Number: 8114038

FESTO



### 자료 시트

특징	값
밸브 기능	2/2 닫힘, 단동 슬레노이드
작동 압력 MPa	-0.02 ... 0.065 MPa
작동 압력	-0.2 ... 0.65 bar
Operating pressure	-2.9 ... 9.425 psi
내부 부피	10 µl fluid chamber valve 178 µl distributor block with valve, needle and fittings
공칭 사이즈	0.8 mm
투약 바늘 공칭 직경	0.3 mm
주입 니들 길이	30 mm
격자 치수	9 mm
씰링 원리	소프트
조립 위치	수평
Reset 형태	기계 스프링
파일럿 형태	직접
진공에 대한 적합성	예
최소 주입량	1 µl
주입량 관련 참고사항	제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음
일반적인 주입 정밀도	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
주입 정밀도 관련 참고사항	제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음
정격 사용 시간	100 %
전력 소모	2 W
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %
매체	유체 매체 기체 매체
매체 참고 사항	Maximum particle size 20 µm
사용 설명서	애플리케이션 노트 참조(festo.com의 Support Portal 에서 확인 가능)
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
보관 온도	5 ... 40 °C
매체 온도	5 ... 50 °C
보호 등급	IP30
보호 등급에 관한 참고 사항	조립된 조건
주변 온도	5 ... 40 °C
제품 중량	55 g
전기 연결	2-심 싱글와이어 2개 끝단 날선 케이블
케이블 길이	0.15 m
배선 끝단	피복 제거됨
공칭 컨덕터 단면적 (AWG)	AWG28
마운팅 형태	M3 나사용 관통 홀

특징	값
유체 연결부	암 나사산 1/4-28 UNF-2B
유체 연결 참고사항	외부 직경 3mm 튜브용 피팅
투약 바늘 (dosing needle) 소재	고합금 강철, 부식방지
투약 바늘 Material Number	1.4404
재질 사항	RoHS 에 승인
매체에 접촉되는 재질	ETFE FPM PEI PPS 고합금 강철, 부식방지
액추에이터 형태	전기적
Nominal altitude of use	<= 2000 m NHN
상대 공기 습도	0 - 95 % 비-응결