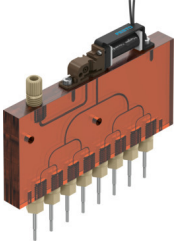


도징 헤드 VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

제품 번호: 8114037

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	2/2 닫힌 상태 단안정
작동 압력	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
내부 용적	10 µl 유체 챔버 밸브 밸브, 니들 및 피팅이 있는 178 µl 분배기 블록
공칭 폭	0.8 mm
도징 니들 공칭 폭	0.3 mm
도징 니들 길이	30 mm
그리드 치수	9 mm
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	수직
리셋 종류	기계식 스프링
구동 방식	직접
진공 적합성	아니요
최소 도징 용적	1 µl
도징 용적 관련 참고 사항	구성, 환경 및 애플리케이션에 따라 다름
일반적인 주입 정밀도	≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
주입 정밀도 관련 참고 사항	구성, 환경 및 애플리케이션에 따라 다름
최대 스위칭 주파수	4 Hz
스위칭 주파수 관련 참고 사항	주변 온도 및 설치 조건에 따라 달라짐
켜지는 시간	7 ms
켜지는 시간 관련 참고사항	구성, 환경 및 애플리케이션에 따라 다름
꺼지는 시간	2 ms
꺼지는 시간 관련 참고사항	구성, 환경 및 애플리케이션에 따라 다름
듀티 사이클	100%
소비 전력	1.8 W
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 %
매체	액체 매체 기체 매체
매체 관련 참고 사항	최대 입자 크기 20 µm

특징	값
사용 지침	애플리케이션 노트 참조(support portal festo.com에서 사용 가능)
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
보관 온도	5 °C...40 °C
매체 온도	5 °C...50 °C
보호 등급	IP30
보호 등급 관련 참고 사항	조립 상태
주변 온도	5 °C...40 °C
제품 무게	52 g
전기 연결부	2-와이어 2x 개별 심선 개방형 종단부
케이블 길이	0.15 m
심선 종단	피복이 벗겨진 상태
도체 정격 단면적	AWG28
고정 방식	M3 나사용 관통 구멍 포함
유체 연결부	암나사 1/4-28 UNF-2B
유체 연결부 관련 참고 사항	외경 3 mm의 호스용 피팅 포함
도징 니들 소재	고합금 스테인리스강
도징 니들 소재 번호	1.4404
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
매체와 접촉되는 소재	ETFE FPM PEI PPS 고합금 스테인리스강
작동 방식	전기식
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
상대 습도	0 - 95 % 미응축