

도징 헤드 VTOE-8-D7-T3-M22C-08-V-S-PC-M 제품 번호: 8063634

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 기능	2/2 닫힌 상태 단안정
작동 압력	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
내부 용적	유체 연결부가 있는 113µl 밸브
공칭 폭	0.8 mm
도징 니들 공칭 폭	0.32 mm
도징 니들 길이	30 mm
그리드 치수	9 mm
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향
리셋 종류	기계식 스프링
구동 방식	직접
최대 작동 압력에서 물 유량	370µl/s
최소 도징 용적	1 µl
도징 용적 관련 참고 사항	구성, 환경 및 애플리케이션에 따라 다름
일반적인 주입 정밀도	<1% CV für Volumina >5µl 1 - 5µl 사이의 용적에 대해 <2.5% 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	50 % (최대 켜짐 시간 1 s)
소비 전력	1.8 W
소비 전력 관련 참고사항	밸브별 사양
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 10 %
매체	액체 매체
매체 관련 참고 사항	매체에 접촉하는 소재의 내성 유의

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	-20 °C...70 °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	220 g
전기 연결부	9핀 플러그 커넥터 Sub-D
고정 방식	M3 나사용 관통 구멍 포함 암나사 및 센터링 슬리브 포함 옵션:
유체 연결부	8x UNF1/4-28
유체 연결부 관련 참고 사항	외경 3 mm의 호스용 피팅 포함
도징 니들 소재	고합금 스테인리스강
도징 니들 소재 번호	1.4301
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
매체와 접촉되는 소재	ETFE FPM PC PEEK PPS 고합금 스테인리스강
작동 방식	전기식
정격 사용 고도	<= 2000 m NHN
상대 습도	0 - 95 % 미응축
오염도	2