

# 도징 헤드 VTOE-8-D7-T3-M22C-08-F-P-P-M 제품 번호: 8063637

FESTO



## 데이터 시트

| 특징               | 값                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| 밸브 기능            | 2/2 닫힌 상태 단안정                                           |
| 작동 압력            | 0 MPa...0.05 MPa<br>0 bar...0.5 bar<br>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<br>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<br>플러그 커넥터<br>Sub-D                           |
| 고정 방식           | 옵션:<br>M3 나사용 관통 구멍 포함<br>암나사 및 센터링 슬리브 포함       |
| 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<br>FFPM<br>PEEK<br>고합금 스테인리스강               |
| 작동 방식           | 전기식                                              |
| 정격 사용 고도        | <= 2000 m NHN                                    |
| 상대 습도           | 0 - 95 %<br>미응축                                  |
| 오염도             | 2                                                |