

# 규격 실린더 DNC-125- - 제품 번호: 163494

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크               | 3 mm...2000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 피스톤 Ø              | 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 표준 기반              | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 완충, 완충장치, 쿠션       | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트<br>공압 쿠션, 양쪽 조정 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 설치 위치              | 임의 방향                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 디자인                | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 파이프                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 위치 인식              | 근접 센서용<br>없음                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 버전                 | 증가한 마일리지<br>연장된 피스톤 로드 수나사산<br>피스톤 로드와 암나사<br>피스톤 로드와 특수 나사<br>외부 육각 피스톤 로드<br>연장된 피스톤 로드<br>피스톤 로드와 클램핑 유닛<br>높은 부식 방지 기능<br>방진<br>일정하게 느린 동작<br>낮은 마찰<br>관통형 피스톤 로드<br>관통형, 중공 피스톤 로드<br>내열성 실링, 최대 120°C<br>단안정 밸브, 오른쪽 조립, 비작동 피스톤 로드 삽입됨<br>단안정 밸브, 오른쪽 조립, 비작동 피스톤 로드 인출됨<br>쌍안정 밸브, 우측 조립, 비작동 피스톤 로드 인입됨<br>단안정 밸브, 좌측 조립, 비작동 피스톤 로드 인입됨<br>단안정 밸브, 왼쪽 조립, 비작동 피스톤 로드 인출됨<br>쌍안정 밸브, 좌측 조립, 비작동 피스톤 로드 인입됨<br>싱글 엔드형 피스톤 로드 |
| 작동 압력              | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 작동 방식              | 복동                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 방폭 규정에 따라                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 특징                                  | 값                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 방폭                                  | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| ATEX 카테고리 가스                        | II 2G                                                                               |
| ATEX 카테고리 먼지                        | II 2D                                                                               |
| 방폭 등급 가스                            | Ex h IIC T4 Gb                                                                      |
| 방폭 등급 먼지                            | Ex h IIIC T120°C Db                                                                 |
| Ex 주변 온도                            | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                  |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증                    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| 작동 매체                               | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                    | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                               |
| 내식성 등급 CRC                          | 2 - 보통의 부식 부하<br>3 - 강한 부식 부하                                                       |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-영역 III                                               |
| 주변 온도                               | -40 °C...120 °C                                                                     |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 5 J                                                                                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 6881 N                                                                              |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 6881 N...7363 N                                                                     |
| 고정 방식                               | 암나사 포함<br>액세서리 포함                                                                   |
| 공압 연결부                              | G1/2                                                                                |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수                                                                             |
| 커버 소재                               | 알루미늄 다이 캐스트<br>코팅됨                                                                  |
| 실린더 배럴 소재                           | 단조 알루미늄 합금<br>스무스 아노다이징                                                             |