

# 규격 실린더 CRDSNU-12-

제품 번호: 552787

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크               | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                  |
| 피스톤 Ø              | 12mm                                                                                                                                                                           |
| 피스톤 로드 나사산         | M6                                                                                                                                                                             |
| 표준 기반              | ISO 6432                                                                                                                                                                       |
| 완충, 완충장치, 쿠션       | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                                                                                                                                                |
| 설치 위치              | 임의 방향                                                                                                                                                                          |
| 피스톤 로드 단부          | 수나사                                                                                                                                                                            |
| 디자인                | 피스톤<br>피스톤 로드<br>실린더관                                                                                                                                                          |
| 위치 인식              | 근접 센서용                                                                                                                                                                         |
| 버전                 | 하드 스크레이퍼<br>드라이 런용<br>증가된 화학 내성<br>연장된 피스톤 로드 수나사산<br>연장된 피스톤 로드<br>마운팅 나사산이 없는 베어링 캡<br>횡방향 압축공기 포트<br>관통형 피스톤 로드<br>내열성 실링, 최대 120°C<br>온도 범위 -40 ~ + 80 °C<br>싱글 엔드형 피스톤 로드 |
| 작동 압력              | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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                                                                                                                                                                   |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증   | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                          |

| 특징                                  | 값                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 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                 |
| 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                          | 3 - 강한 부식 부하                       |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364-영역 III |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6               |
| 식품과의 사용 적합성                         | 적합성 선언 참조                          |
| 주변 온도                               | -40 °C...120 °C                    |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 51 N                               |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 68 N                               |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 19 g                               |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 2 g                                |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 101 g                              |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 4 g                                |
| 고정 방식                               | 액세서리 포함                            |
| 공압 연결부                              | M5                                 |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수                            |
| 커버 소재                               | 고합금 스테인리스강                         |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금 스테인리스강                         |
| 실린더 배럴 소재                           | 고합금강, 스테인리스                        |