

# **콤팩트 실린더** **ADNGF-25- -** 제품 번호: 537126



## **데이터 시트**

| 특징                 | 값                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크               | 3 mm...200 mm                                                                       |
| 피스톤 Ø              | 25mm                                                                                |
| 표준 기반              | ISO 21287                                                                           |
| 완충, 완충장치, 쿠션       | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트<br>자체세팅 공압 끝단 위치 완충                                                 |
| 설치 위치              | 임의 방향                                                                               |
| 디자인                | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 파이프                                                           |
| 위치 인식              | 근접 센서용                                                                              |
| 버전                 | 방폭 인증(ATEX)<br>관통형 피스톤 로드<br>내열성 실링, 최대 120°C<br>명판 레이저 마킹                          |
| 비틀림 방지 장치/가이드      | 새들이 포함된 가이드 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                                                                               |
| 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)                                                               |

| 특징                                  | 값                     |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 내식성 등급 CRC                          | 2 - 보통의 부식 부하         |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L     |
| 주변 온도                               | -20 °C...120 °C       |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.3 J                 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 247 N                 |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 295 N                 |
| 공압 연결부                              | M5                    |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수               |
| 플랜지 스크루 소재                          | 강철                    |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리     |
| 씰 소재                                | TPE-U(PUR)            |
| 엔드 플레이트 소재                          | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리     |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금강                  |
| 실린더 배럴 소재                           | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막 |