

**컴팩트 실린더**  
**ADN-1 1/4"-1/2"-A-P-A**  
 제품 번호: 557082

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                  | 값                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 0.5 in                                                  |
| 피스톤 Ø                               | 1 1/4"                                                  |
| 피스톤 로드 나사산                          | 3/8-24 UNF-2A                                           |
| 표준 기반                               | ISO 21287                                               |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                         |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                                   |
| 작동 방식                               | 복동                                                      |
| 피스톤 로드 단부                           | 수나사                                                     |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 파이프                               |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                                  |
| 버전                                  | 싱글 엔드형 피스톤 로드                                           |
| 작동 압력                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi |
| 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                                           |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| 주변 온도                               | -4 °F...176 °F                                          |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.295 lbf/ft                                            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 93.3 lbf                                                |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 109 lbf                                                 |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 2.12 oz                                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 1.06 oz                                                 |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 9.38 oz                                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 0.319 oz                                                |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>액세서리 포함<br>옵션:                    |
| 공압 연결부                              | 1/8 NPT                                                 |

| 특징         | 값                     |
|------------|-----------------------|
| 플랜지 스크루 소재 | 강철                    |
| 커버 소재      | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리     |
| 다이내믹 씰 소재  | TPE-U(PU)             |
| 피스톤 로드 소재  | 고합금강                  |
| 실린더 배럴 소재  | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막 |