

**컴팩트 실린더**  
**ADN-S-25-45-I-P-A**  
 제품 번호: 8076346

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                  | 값                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 스트로크                                | 45 mm                                |
| 피스톤 Ø                               | 25mm                                 |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                      |
| 설치 위치                               | 입의 방향                                |
| 작동 방식                               | 복동                                   |
| 피스톤 로드 단부                           | 암나사                                  |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드                        |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                               |
| 버전                                  | 싱글 엔드형 피스톤 로드                        |
| 작동 압력                               | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar |
| 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                          | 1 - 낮은 부식 부하                         |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B2-L                       |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                 |
| 주변 온도                               | 0 °C...60 °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                                |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 25 g                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 6 g                                  |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 88 g                                 |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 30 g                                 |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>액세서리 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부                              | M5                                   |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수                              |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                    |

| 특징        | 값                 |
|-----------|-------------------|
| 다이내믹 씰 소재 | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| 하우징 소재    | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 스테인리스강        |