

# **콤팩트 실린더** **ADN-S-6-10-A-A-F1A** 제품 번호: 8142516

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 10 mm                                                                                                                           |
| 피스톤 Ø                               | 6 mm                                                                                                                            |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 쿠션 없음                                                                                                                           |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                                                                                                           |
| 작동 방식                               | 복동                                                                                                                              |
| 피스톤 로드 단부                           | 수나사                                                                                                                             |
| 디자인                                 | 피스톤<br>피스톤 로드                                                                                                                   |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                                                                                                          |
| 버전                                  | 리튬 이온 배터리 생산을 위한 생산 설비에 권장됨<br>싱글 엔드형 피스톤 로드                                                                                    |
| 작동 압력                               | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 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-B2-L                                                                                                                  |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합                    | 제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외 |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                                                                                            |
| 주변 온도                               | -10 °C...60 °C                                                                                                                  |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.006 J                                                                                                                         |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 9.4 N                                                                                                                           |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 17 N                                                                                                                            |
| 가동 질량                               | 2.4 g                                                                                                                           |
| 제품 무게                               | 13.6 g                                                                                                                          |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함                                                                                                                        |
| 공압 연결부                              | M3                                                                                                                              |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수                                                                                                                         |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금                                                                                                                      |

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