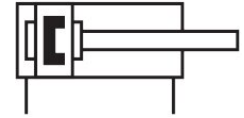


# **컴팩트 실린더** **ADN-S-63-35-A-P-A-F1A** 제품 번호: 8142933

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 35 mm                                                     |
| 피스톤 Ø                               | 63 mm                                                     |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                           |
| 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                               | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 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                          | 0 - 부식 스트레스 없음                                            |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B2-L                                            |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합                    | Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)                           |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14  | ISO 14644-1에 따른 등급 5                                      |
| 주변 온도                               | 0 °C...80 °C                                              |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 1.3 J                                                     |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 1750 N                                                    |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 1870 N                                                    |
| 0mm 스트로크에서 가동 질량                    | 151 g                                                     |
| 10mm 스트로크당 추가 가동 질량                 | 16 g                                                      |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 499 g                                                     |
| 10mm 스트로크당 추가 무게                    | 77 g                                                      |
| 고정 방식                               | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함                                        |
| 공압 연결부                              | G1/8                                                      |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수                                                   |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리                                         |

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