

**규격 실린더**  
**DSNB-N-...-5"- -**  
 제품 번호: 8161116

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징           | 값   |
|--------------|---|
| 스트로크         | 0.0625 in...98.9 in   |
| 피스톤 Ø        | 5"  |
| 피스톤 로드 나사산   | 7/8-14 UNF-2A<br>3/4-16 UNF-2B<br>3/4-16 UNF-2A<br>1-14 UNS-2B<br>1-14 UNS-2A<br>1 1/4-12 UNF-2A  |
| 완충, 완충장치, 쿠션 | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트<br>공압 쿠션, 양쪽 조정 가능<br>쿠션 없음<br>양쪽 공압 쿠션, 조절 불가능<br>전진위치 공압 쿠션, 조절 불가능<br>후진위치 공압 쿠션, 조절 불가능<br>전진위치 공압 쿠션, 조절 가능<br>후진위치 공압 쿠션, 조절 가능 |
| 설치 위치        | 임의 방향   |
| 표준을 준수합니다    | NFPA/T3.6.7   |
| 피스톤 로드 단부    | 수나사<br>수나사 볼트<br>암나사  |
| 디자인          | 피스톤<br>피스톤 로드<br>타이 로드<br>실린더관  |
| 위치 인식        | 근접 센서용<br>없음  |

| 특징                                  | 값   |
|-------------------------------------|---|
| 버전                                  | <p>압축공기 포트, 180° 회전됨<br/> 압축공기 포트, 270° 회전됨<br/> 압축공기 포트, 90° 회전됨<br/> 압축공기 포트, 측면<br/> 엔드 캡의 플랜지<br/> 베어링 캡의 플랜지<br/> 풋 마운팅<br/> 양측 소음 감쇠<br/> 연장된 피스톤 로드 수나사산<br/> 연장된 피스톤 로드<br/> 전면 나사산을 통한 직접 고정<br/> 엔드 캡의 스위블 아이 고정부<br/> 베어링 캡에 트러 니언 마운팅 장치<br/> 엔드 캡에 트러 니언 고정 장치<br/> 금속 스크레이퍼<br/> 힘력 증가<br/> 낮은 마찰<br/> 관통형 피스톤 로드<br/> 회전 고정 위치 체결됨<br/> 엔드 캡의 회전식 고정장치<br/> 엔드 캡의 스위블 클레비스<br/> 엔드커버 측면 스페이서 볼트<br/> 스터드 볼트 양쪽<br/> 베어링 캡 측 스페이서 볼트<br/> 온도 범위 0 ~ + 150 °C<br/> 싱글 엔드형 피스톤 로드</p> |
| 조절 나사 위치                            | <p>0° 회전<br/> 90° 회전<br/> 180° 회전<br/> 270° 회전</p>  |
| 작동 압력                               | <p>0.048 MPa...1 MPa<br/> 0.48 bar...10 bar<br/> 6.96 psi...145 psi</p>   |
| 작동 방식                               | 복동  |
| 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-영역 III  |
| 주변 온도                               | -20 °C...150 °C   |
| 주변 온도(화씨)                           | -4 °F...302 °F  |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 7297 N  |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 7601 N  |
| 고정 방식                               | <p>나사산을 이용한 직접 고정<br/> 액세서리 포함<br/> 옵션:</p>   |
| 공압 연결부                              | <p>1/8 NPT<br/> 1/4 NPT<br/> 3/8 NPT<br/> 1/2 NPT</p>   |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수   |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리   |
| 씰 소재                                | <p>FPM<br/> NBR<br/> PUR</p>  |
| 피스톤 로드 소재                           | 스틸, 경질 크롬 도금  |
| 실린더 배럴 소재                           | 단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막   |