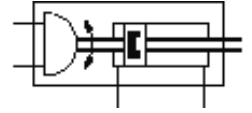
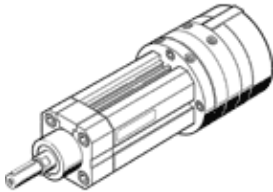


# 회전/선형 유니트 DSL-20-100-270-P-S20-CC-KF

Part Number(&P): 177202

FESTO

근접 센싱용 회전 및 선형 동작은 각각 개별적으로 작동 가능. 0°-270°의 회전 동작은 무한히 조절 가능.



## 자료 시트

| 특징                   | 값  |
|----------------------|--|
| 쿠션 각도                | 12 deg                                     |
| 회전 각도 조절 범위          | 270 deg                                    |
| 행정거리                 | 100 mm                                     |
| 피스톤 직경               | 20 mm                                      |
| 회전 각도                | 238 deg                                    |
| 쿠션                   | CC: 양 끝단에 충격 완충기<br>P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 |
| 조립 위치                | 어디든  |
| 미세 조절                | 1.5 deg                                    |
| 작동 모드                | 복동   |
| 디자인 구조               | 회전 날개                                      |
| 위치 감지                | 유도 센서용<br>근접 센서용                           |
| 사양                   | S20: 중공축형, 중공축 실린더                         |
| 토크에 대한 보호/가이드        | 볼-베어링 가이드 포함                               |
| 작동 압력                | 2.5 ... 8 bar                              |
| 최대 충격 속도             | 500 mm/s                                   |
| 6 bar에서 최대 회전 주기     | 1 Hz                                       |
| 작동 매체                | 건조, 윤활 또는 비윤활                              |
| 주변 온도                | -10 ... 60 °C                              |
| 쿠션 길이                | 5 mm                                       |
| 6 bar에서 토크           | 2.5 Nm                                     |
| 6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정 | 120.5 N                                    |
| 6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정 | 158 N                                      |
| 허용 가능 관성 질량 모멘트      | 0.0012 kgm <sup>2</sup>                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량   | 52 g                                       |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량    | 1,220 g                                    |
| 제품 중량                | 1,220 g                                    |
| 마운팅 형태               | T-슬롯에 취부<br>외부 (수) 나사산 포함<br>옵션            |
| 공압 연결구               | M5   |
| 커버에 대한 재질 정보         | 전조 알루미늄 합금<br>아노다이징                        |
| 씰에 대한 재질 정보          | TPE-U(PU)                                  |
| 하우징에 대한 재질 정보        | 전조 알루미늄 합금<br>부드러운 양극처리                    |
| 피스톤 로드에 대한 재질 정보     | 열-처리 강철                                    |