# 선형 드라이브
# DLP-100- -A

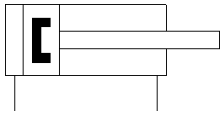
Part Number: 187480
단종 예정 제품

복동, 피스톤 직경 100 mm, DIN EN ISO 5210 에 따른 프로세스 밸브 피팅용 마운팅 인터페이스, VDI/VDE 3845에 따른 솔레노이드 밸브용 인터페이스

다른 행정거리는 요청. 프로세스 산업용으로 사용시에는 특히 슬라이드 밸브가 적합합니다.

단종 예정 제품. 2024년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.

예시 표시



## 자료 시트

| 특징 | 값 |
|---|---|
| 액츄에이터의 사이즈 | 100 |
| 행정거리 | 40 ... 600 mm |
| 행정거리 보류 | 2 mm |
| 피스톤 직경 | 100 mm |
| 표준에 기반 | DIN 3358<br>VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| 쿠션 | 쿠션 없음 |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 작동 모드 | 복동 |
| 위치 감지 | 근접 센서용 |
| 표준에 따른 밸브 연결 | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| 작동 압력 MPa | 0.2 ... 0.8 MPa |
| 작동 압력 | 2 ... 8 bar |
| Operating pressure | 29 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0.6 MPa |
| 공칭 작동 압력 | 6 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 87 psi |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조 ) | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX 카테고리 가스 | II 2G |
| ATEX 카테고리 먼지 | II 2D |
| 폭발 점화 방지 타입 가스 | Ex h IIC T4 Gb |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지 | Ex h IIIC T120°C Db |
| 방폭 주변 온도 | -20°C <= Ta <= +60°C |
| 작동 매체 | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 작동 및 파일로트 매체 확인 | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK | 3 - 부식 응력 수준 높음 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 주변 온도 | -20 ... 80 °C |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,524 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,712 N |
| 액츄에이터의 효율 | 95 % |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량 | 997 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수 | 25 g |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량 | 2,801 g |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량 | 80 g |
| 공압 연결구 | G1/4 |
| 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재 | NBR |

| 특징 | 값 |
| --- | --- |
| | TPE-U(PU) |
| 하우징 소재 | 전조 알루미늄 합금<br>부드러운 양극처리 |
| 피스톤 로드 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |