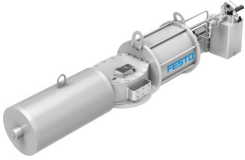


반회전 드라이브 DFPD-HD-18000-

제품 번호: 8042202

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 액추에이터 사이즈	18000
플랜지 드릴 패턴	F30
피스톤 Ø	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
회전각	90 deg
0°에서 최종 위치 조정 범위	-5 deg...5 deg
공칭 회전 각도에서 최종 위치 조정 범위	-5 deg...5 deg
축 연결부 길이	200 mm
앵글 시트 피팅 쪽 연결부 표준	ISO 5211
완충, 완충장치, 쿠션	쿠션 없음
설치 위치	임의 방향 수평
작동 방식	복동 단동
디자인	스카치 요크 시스템
위치 인식	광학식
닫히는 방향	우측으로 닫힘 왼쪽으로 닫힘
ISO 13849 및 IEC 61508(SIL)에 따른 안전 기능 인증	제품은 SRP/CS ~ SIL 2 Low Demand에 사용할 수 있습니다
작동 압력	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
공칭 작동 압력	0.3 MPa...0.6 MPa 43.5 psi...87 psi
정격 작동 압력	3 bar...6 bar
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라
방폭	구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 22(ATEX)

특징	값
인증서 발급 기관	TÜV Nord 212170802
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 가스	Ex h IIB T6...T4 Gb X
방폭 등급 먼지	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	주변 온도 및 매체 온도 이하의 이슬점 최소 10°C 운할 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
보호 등급	IP66M IP67M
주변 온도	-20 °C...80 °C
토크 관련 참고 사항	드라이브의 작동 토크는 마운팅 플랜지와 커플링의 크기를 기준으로 하여 ISO 5211에 명시된 최대 허용 토크를 초과하지 않아야 합니다.
최대 구동 출력 토크	18000 Nm
제품 무게	259 g...856 g
축 연결부	V72
공압 연결부	G1/2 G1
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
엔드 캡 소재	강철
멈춤 나사 소재	강철
부싱 소재	청동 PTFE
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
스프링 소재	스프링강
스프링 로드 소재	스틸, 경질 크롬 도금
하우징 소재	강철
피스톤 소재	강철
피스톤 로드 소재	스틸, 경질 크롬 도금
타이 로드 소재	강철
실린더 배럴 소재	니켈 도금 스틸