

반-회전 드라이브 DFPD-HD-9000-

Part Number: 8042201

FESTO

고부하용, 위치 센서 및 포지셔너 연결 표준 VDI/VDE 3845 에 따른
NAMUR 연결 패턴, ISO 5211에 따른 프로세스 밸브 피팅 연결 표준



예시 표시

자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
액츄에이터의 사이즈	9000
플랜지 홀 패턴	F25
피스톤 직경	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
회전 각도	90 deg
0 에서 끝단 조절 범위	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
샤프트 연결 길이	160 mm
표준에 따른 피팅 연결구	ISO 5211
쿠션	쿠션 없음
조립 위치	어디든 가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
작동 모드	복동 단동
디자인 구조	오크 운동학
위치 감지	광원
달힘 방향	우측-차단 좌측으로 달힘
ISO 13849 및 IEC 61508(SIL)에 따라 안전 기능 인증	제품은 SRP/CS 최대 SIL 2 low Demand 동작 모드에서 사용될 수 있습니다.
작동 압력 MPa	0.1 ... 0.85 MPa
작동 압력	1 ... 8.5 bar
Operating pressure	14.5 ... 123.25 psi
Nominal operating pressure	0.3 ... 0.6 MPa
공칭 작동 압력	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43.5 ... 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
인증서 발행 부서	TÜV Nord 212170802
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIB T6...T4 Gb X
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
방폭 주변 온도	-20°C <= Ta <= +80°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7.4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	주변 온도에서 10°C 미만의 압력 이슬점/매질의 온도 운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)

특징	값
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보호 등급	IP66M IP67M
주변 온도	-20 ... 80 °C
토크 관련 주의사항	역추에이터의 작동 토크는 마운팅 플랜지 및 커풀링의 크기를 기준으로 ISO 5211에 명시된 최대 허용 토크를 초과하면 안 됩니다.
최대 출력 토크	9,000 Nm
제품 중량	162 ... 580 g
샤프트 연결	V60
공압 연결구	G1/2 G1
재질 사항	RoHS 에 승인
엔드 캡 소재	강철
고정 나사 소재	강철
부싱 소재	청동 PTFE
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
스프링 소재	스프링 강철
Material spring rod	하드크롬 도금강
하우징 소재	강철
피스톤 소재	강철
피스톤 로드 소재	하드크롬 도금강
타이 로드 소재	강철
실린더 튜브 소재	스틸, 니켈 도금