

# 반-회전 드라이브 DAPS-0720-090-RS3-F14

Part Number: 549683



단동, VDI/VDE 3845 에 따른 공압 연결, Namur 밸브는 직접 플랜지 마운팅 가능



## 자료 시트

특징	값
액추에이터의 사이즈	0720
플랜지 홀 패턴	F14
회전 각도	90 deg
0 에서 끝단 조절 범위	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
샤프트 연결 길이	38.5 mm
종단 위치 설정 범위에 관한 주의	1개의 선택 가능한 끝단 위치를 조정할 수 있습니다
표준에 따른 피팅 연결구	ISO 5211
쿠션	쿠션 없음
조립 위치	어디든
작동 모드	단동
디자인 구조	요크 운동학
위치 감지	없음
달힘 방향	우측-차단
표준에 따른 밸브 연결	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	제품은 SRP/CS 최대 SIL 2 low Demand 동작 모드에서 사용될 수 있습니다.
Connection pressure for spring force	0.42 MPa
스프링 강도에 대한 공급 압력	4.2 bar
작동 압력 MPa	0.42 ... 0.84 MPa
작동 압력	4.2 ... 8.4 bar
Nominal operating pressure	0.56 MPa
공칭 작동 압력	5.6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
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 212170801
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIC T6...T3 Gb X
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
방폭 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	3 - 부식 응력 수준 높음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
주변 온도	-20 ... 80 °C
정격 작동 압력에서 토크 및 0 회전 각도	840 Nm
50° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크	450 Nm
90° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크	660 Nm
토크 관련 주의사항	액추에이터의 작동 토크는 마운팅 플랜지 및 커플링의 크기를 기준으로 ISO 5211에 명시된 최대 허용 토크를 초과하면 안 됩니다.
0° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크	360 Nm

특징	값
50° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크	270 Nm
90°에서 스프링 복귀 토크	540 Nm
스프링 강도	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	29.4 l
제품 중량	33,000 g
샤프트 연결	T36
공압 연결구	G1/4
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	전조 알루미늄 합금
씰 소재	FPM NBR PUR
하우징 소재	전조 알루미늄 합금
나사 소재	고합금 강철
샤프트 소재	고합금 강철
샤프트용 재질 번호	1.4305