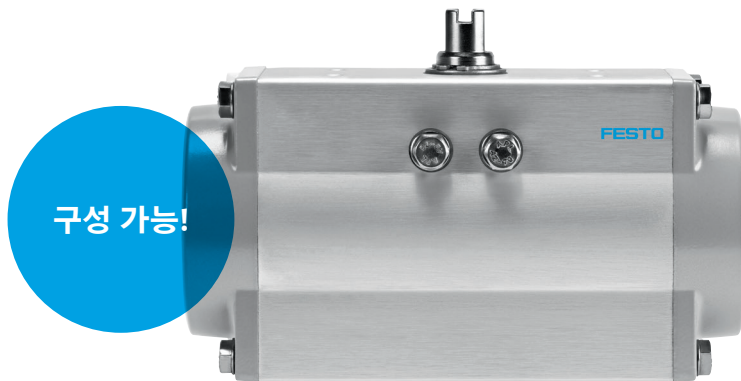


쿼터턴 액추에이터 DFPD

FESTO



광범위한 활용!

주요 장점

- 단동 또는 복동
- 매우 컴팩트한 사이즈
- 모듈형 제품
- 간편한 스트로크 조절
- 최적의 스프링 설정 디자인
- 극한의 온도에서 사용 가능:
-50 ... +150 °C
- G / NPT 규격 선택이 가능한
NAMUR 마운팅 플레이트

DFPD는 쿼터턴 액추에이터의 새로운 기준입니다. 개별 액추에이터 또는 Festo의 완전한 자동화 프로세스 밸브 시스템 중 일부로 사용할 수 있습니다. 10 ... 2,300 Nm의 토크, 최대 180°의 회전 각도, 뛰어난 내식성 버전이 있는 단동 또는 복동 DFPD는 화학, 제약, 음료 분야에 적합하며, 수처리에 사용되는 볼 밸브, 버터플라이 밸브 또는 에어 댐퍼와의 호환성이 뛰어납니다.

컴팩트한 모듈식

컴팩트한 랙 앤 피니언 조합으로, 특히 단동 버전은 공간이 협소한 경우에도 설치가 쉽습니다. 다양한 버전과 파일럿 밸브용 NAMUR VDI/VDE 3845에 따른 표준화된 홀 패턴을 갖추고 있으며 여러 호환되는 주변 장치를 보유하고 있어, 광범위한 어플리케이션에서 조합이 가능합니다. 또한 엔드 포지션을 조정할 수 있으며, 단동 및 복동 DFPD의 회전 방향을 선택할 수 있습니다.

단순 토크 조정을 위한 최적화된 스프링 카트리리지 설계

멀티스프링 방식으로 압력에 따라 최적으로 세팅할 수 있습니다. 그래서 2 ... 6 bar 사이의 압력을 0.5 bar 단위로 간단히 설정할 수 있습니다.

넓은 온도 범위

DFPD는 -50 ... +150 °C의 저온 및 고온 버전을 폭넓게 갖추고 있습니다.

쿼터턴 액추에이터 DFPD

Festo에서 제공하는 프로세스 밸브의 완전 자동화

리미트 스위치, 파일럿 밸브 또는 포지셔너와 결합 시, 쿼터턴 액추에이터 DFPD를 완전히 자동화된 프로세스 밸브 시스템으로 확장할 수 있습니다. 그 결과, 구성 장치들이 최적으로 호환되며 높은 프로세스 신뢰도를 확보할 수 있습니다.



기술 자료		
설계		랙 앤 피니언
작동 모드		복동 또는 단동
토크(작동 압력 6 bar) [Nm]		10 ... 2.300
사이즈		10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 300, 480, 700, 900, 1200, 2300
작동 압력 [bar]		≤ 8
단동 작동 모드를 위한 스프링 카트리리지 조합		9가지 스프링 카트리리지 작동 압력 2 ... 6 bar를 위한 조합 (0.5 bar 단위)
장착 위치		임의
회전 각도 [°]	표준	90
	옵션	180 (사이즈 40, 120, 240, 480용)
끝단 위치 조정 범위 [°]	0에서	-5 ... +5
	90에서	+85 ... +95
작동 온도[°C]	표준	-20 ... +80
	고온	0 ... +150
	저온	-50 ... +60
부식성 환경용 버전		샤프트 소재: 스테인리스 스틸, 에폭시 코팅된 하우징
기체용 방폭 타입		II 2G c T4 X
분진용 방폭 타입		II 2D c 125°C X
안전 무결성 수준[SIL]		최대 SIL 3 낮은 요구 모드