

쿼터턴 액추에이터 DFPD-C

FESTO

뛰어난
견고성과
신뢰성



화학물질에 적합!

주요 장점

- 매우 높은 요건을 충족할 수 있도록 특별히 개발
- 내성이 강한 소재
- 스트로크 조절
- 쉬운 유지보수
- 매니폴드 블록 포함:
 - VDI/VDE 3847-2에 따른 인터페이스
 - 튜브 필요 없음
 - 핫스왑 기능

DFPD-C와 DFPD-C-VDE2는 화학 산업용으로 적합합니다. 두 버전 모두 하드 아노다이징 엔드 캡, 블로우아웃 방지용 스트로크 어저스터, 샤프트 센터링 링, 캡티브 스프링 카트리지를 갖추고 있습니다. 또한 DFPD-C-VDE2는 상단에 공급 포트가 있어, VDI/VDE 3847-2에 따른 NAMUR 인터페이스로 매니폴드 블록을 간편하게 조립할 수 있습니다. 이러한 옵션을 통해서 두 제품은 화학 산업용 쿼터턴 액추에이터의 새로운 기준이 될 것입니다.

DFPD-C는 화학 산업에서 흔히 볼 수 있는 혹독한 조건에서 사용하기에 적합하도록 설계되었습니다. 액추에이터 상단에 매니폴드 블록을 배치하면 확장된 NAMUR 포트 패턴에 접근할 수 있기에, 시간과 비용이 드는 튜브 작업의 수고를 덜 수 있습니다.

입증된 기술

컴팩트한 모듈식 랙 앤 피니언 조합으로, 공간이 협소한 경우에도 쉽게 설치할 수 있습니다. 파일럿 밸브의 종류가 다양하고 호환되는 주변 장치가 많아 다양한 어플리케이션에서 사용할 수 있습니다.

대상 어플리케이션

DFPD-C는 화학 및 석유화학 산업의 프로세스 플랜트에서 버터플라이 밸브, 플러그 밸브, 볼 밸브 작동에 적합하며 제어 어플리케이션용 포지셔너와 함께 사용할 수도 있습니다.

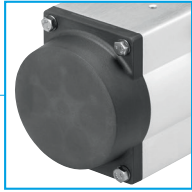
쿼터턴 액추에이터 DFPD-C

화학 산업을 위한 필수 기능



DFPD-C-VDE2만 해당:
VDI/VDE 3847-2에 따른 NAMUR
인터페이스가 있는 매니폴드 블록용 상단
공급 포트

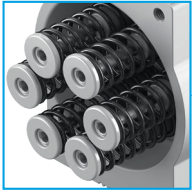




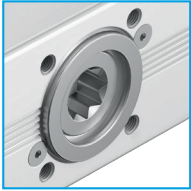
하드 아노다이징
엔드 캡



엔드 포지션을 안전하게 조절할 수 있는
블로우아웃 방지용 나사



비철 금속이 함유되지 않은
스프링 카트리지

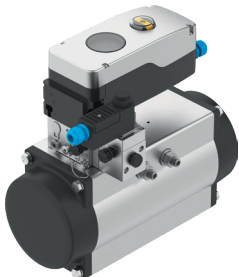


브리지의 장착 오프셋을
최소화하는 센터링 링



다양한 어플리케이션에 적합:
VDI/VDE 3847-2에 따른 인터페이스
쿼터턴 액추에이터 DFPD-...-C-VDE2는 공급 포트가 상단에 위치해 어댑터 키트 DADG-FM-F9-VDE2를 장착할 수 있습니다.

이 어댑터 키트를 사용하면 포지셔너는 물론 NAMUR 인터페이스가 있는 모든 타입의 파일럿 밸브를 VDI/VDE 3847-2에 부착할 수 있어 추가적인 튜브 작업이 필요 없습니다. 따라서 유지보수가 간편하며, 쉽고 간단하게 설치가 가능합니다.



기술 자료		
디자인		랙/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, 1,200, 2,300
작동 압력 [bar]		≤ 8
단동 작동을 위한 스프링 카트리지 조합		9가지 스프링 카트리지 세트 작동 압력 2 ... 6 bar를 위한 조합(0.5 bar 단위)
장착 위치		임의
회전 각도[°]		90
끝단 위치 조정 범위[°]	0에서	-5 ... +5
	90에서	+85 ... +95
작동 온도 [°C]		-20 ... +80
기체용 방폭 타입		II 2G c T4 X
분진용 방폭 타입		II 2D c 125°C X
안전 무결성 수준[SIL]		최대 SIL 3의 낮은 요구 모드에 적합