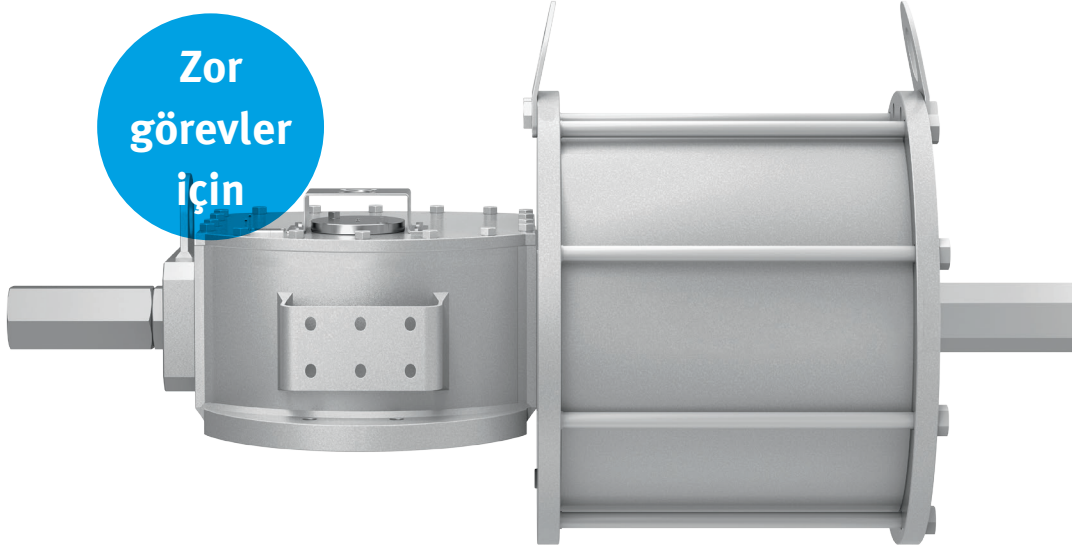


Çeyrek turlu aktüatör DFPD-HD

FESTO



Güçlü performans!

Yenilikler

- Farklı uygulamalar için yüksek derecede modüler
- SIL3-onaylı
- Uzun ürün hizmet ömrü
- VDI/VDE 3845 NAMUR ve ISO 5211'e uygun arayüzler

DFPD-HD, çeyrek turlu aktüatör serisi DFPD'ye yapılan en son ilavedir. 32.000 Nm tork ile Scotch yoke aktüatör, elektrik santrallerinde, kimya endüstrisinde ve atıksu arıtma uygulamalarında küresel vanaların, hava damperlerinin ve kelebek vanaların açma/kapama ve kapalı devre kontrolü için idealdir. Emniyetli ve güvenilir çözümlere ihtiyaç duyulduğunda mükemmel seçenektir.

Modüler sistem

DFPD-HD çok sayıda kombinasyon olanağıyla her ihtiyaç için mükemmel çözüm sağlar. Üç farklı dişli ünitesi ölçüsü, tek veya çift etkili versiyonlar, konfigüre edilebilen yay kuvvetleri, sağ veya sol dönme yönü ile mekanik veya hidrolik el kumandası arasında tercih yapma seçenekleri sunar.

Uyarlanabilir yay kuvvetleri

Tek etkili versiyonda hem açma hem kapatma için ideal tork tanımlanabilir.

Güvenlik garantili – SIL3'e kadar

DFPD-HD, SIL3-onaylıdır. Mekanik veya hidrolik el kumandası, arızada kapatma veya arızada açma fonksiyonlarının yanı sıra ilave güvenlik sağlar.

Güçlü performans

Güçlü bronz burçlar ve DFPD-HD'nin kaplaması, zorlu ve korozyif ortamlarda bile uzun bir kullanım ömrü sağlar.

Çeyrek turlu aktüatör DFPD-HD

Ana fonksiyonları

DFPD-HD, küresel vanaları, hava damperlerini ve kelebek vanaları kontrol etmek için uygundur. VDI/VDE 3845-uyumlu arayüzü, sensör kutularının veya pozisyonerlerin direkt montajını mümkün kılar.

DFPD-HD'nin ana uygulamaları şunlardır:

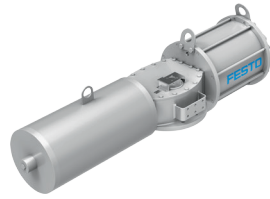
- Farklı elektrik santrali proseslerinde ısıtmanın kontrol edilmesi
- Gaz havalandırma kapaklarının kontrol edilmesi

- Fırınlardaki basınçlı hava kapaklarının kontrol edilmesi
- İçme suyu, endüstriyel su ve atık su arıtılması
- Kimyasal işlemlerde klapelerin kontrol edilmesi

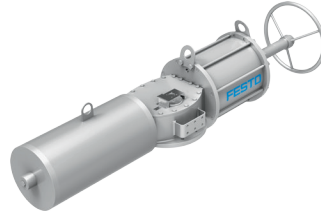
Versiyonları



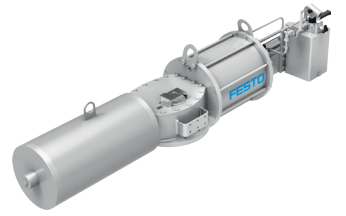
Çift etkili



Tek etkili



Mekanik el kumandalı tek etkili



Hidrolik el kumandalı tek etkili

Teknik veriler

Tasarım	Scotch yoke
Çalışma modu	Çift veya tek etkili
Tork	Maks. 32000 Nm'ye kadar
Ölçü	9000, 18000, 32000
Dönme açısı	90°
Son konum ayar aralığı	0° 90°
	-5° ... +5°
Proses vanasına bağlantıda uyulan standart	ISO 5211
Solenoid valflere takmak için bağlantıda uyulan standart	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Çalışma basıncı	3 ... 8.5 bar
Çalışma sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Kapak malzemesi	Karbon çeliği
Piston malzemesi	Karbon çeliği
Gövde malzemesi	Karbon çeliği
Vida malzemesi	Çelik alaşım
Gaz için patlama koruması tipi	II 2G
Toz için patlama koruması tipi	II 2D
Patlamaya dayanıklılık ortam sıcaklığı	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Güvenlik Bütünlük Seviyesi (SIL)	SIL3'e kadar IEC 61508'e göre Düşük Talep Modu
CE işareti	AB Patlamaya Karşı Koruma Yönetmeliği'ne (ATEX) göre