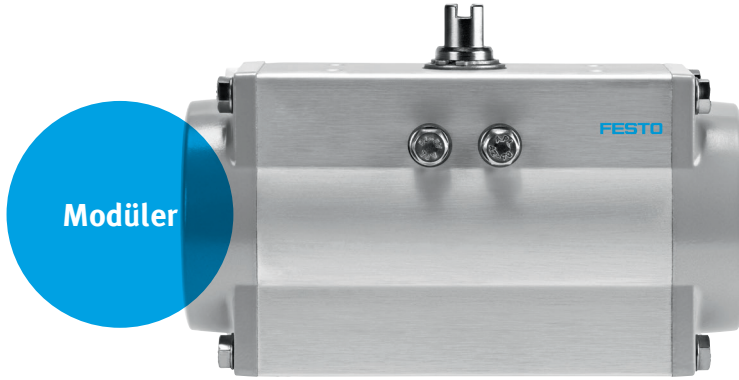


Çeyrek turlu aktüatör DFPD

FESTO



Esnek kullanım!

Yenilikler

- Tek veya çift etkili
- Kompakt yapı
- Modüler yapı
- Son konum iki uçtan ayarlanabilir
- Optimize edilmiş yay ayarı tasarımı
- Uç sıcaklıklar için: -50 ... +150 °C
- EU (G) ve US (NPT) versiyonunda pilot valf için montaj plakası

DFPD, çeyrek turlu aktüatörler için yeni ölçüttür. Tek başına bir aktüatör olarak veya Festo'dan komple otomatik proses vanası sisteminin bir parçası olarak kullanılabilir. 10 - 480 Nm tork aralığı, 180°'ye kadar dönme açısı ve korozyona dayanıklı versiyonlarıyla tek veya çift etkili DFPD, kimya, ilaç ve içecek endüstrilerinde ve aynı zamanda atıksu arıtmada küresel vanalar, kelebek vanalar veya hava damperleri ile kullanıma uygundur.

Kompakt boyutlu ve modüler

Kompakt kramiyer dişli kombinasyonu - özellikle tek etkili versiyonu- sayesinde çok dar yerlerde bile kolay montaj olanağı sağlar. Versiyon çeşitliliği, pilot valfler için NAMUR VDI/VDE 3845'e göre standartlaştırılmış delik dizaynları ve aynı zamanda çok sayıda uyumlu aksesuarı sayesinde çeşitli uygulamalarda kullanılabilir. İlave olarak, her iki ucundan son konumu ayarlanabilir ve tek veya çift etkili DFPD'nin dönüş yönü seçilebilir.

Basit tork adaptasyonu için optimize edilmiş yay tasarımı

Yay tasarımı sayesinde mevcut görev için basınç aralığı en uygun biçimde ayarlanabilir. Bu, 2 - 6 bar basınçların 0,5 bar'lık adımlarla kolayca ayarlanmasını sağlar.

Geniş sıcaklık aralıkları için

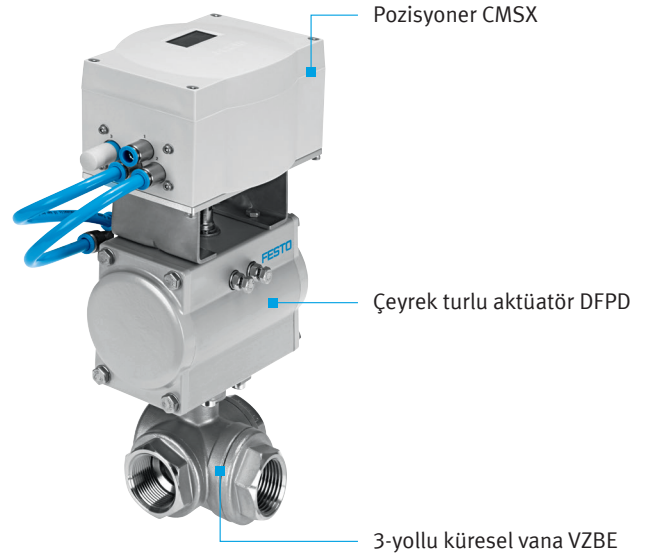
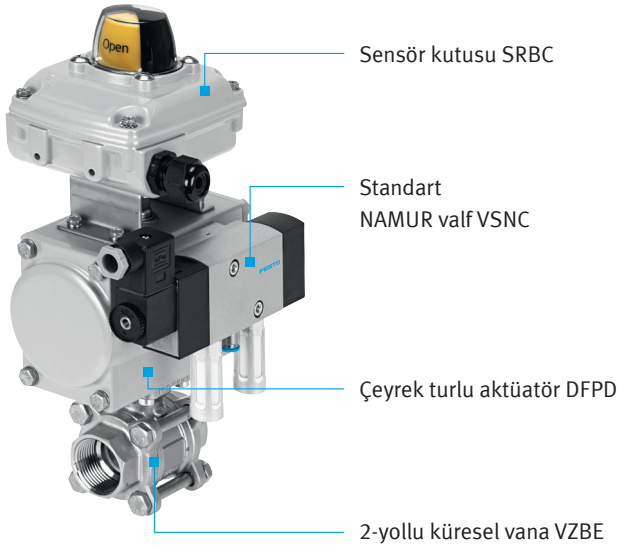
DFPD, -50 ... +150 °C aralığındaki düşük ve yüksek sıcaklık versiyonlarıyla aşırı sıcaklıklarda güvenilir şekilde çalışır.

Çeyrek turlu aktüatör DFPD

Tek tedarikçiden tamamen otomatik proses vanaları

Çeyrek turlu aktüatör DFPD; bir sensör kutusu, bir pilot valf veya bir pozisyoner ile birleştirildiğinde komple bir otomatik proses vanası sistemine genişletile-

bilir. Bu, herşeyin birbirine mükemmel şekilde uymasını garanti ederek proses güvenilirliği sağlar.



Teknik veriler

Tasarım	Kramiyer dişli	
Çalışma modu	Çift veya tek etkili	
Tork (6 bar işletim basıncında) [Nm]	10 ... 480	
Ölçü	10, 20, 40, 80, 120, 160, 240, 300, 480	
Çalışma basıncı [bar]	≤ 8	
Tek etkili çalışma modu için yay paketi kombinasyonları	9 farklı yay paketi 2 ... 6 bar aralığında işletim basıncı için kombinasyonlar (0,5 bar adımlarla)	
Montaj konumu	Her yöne	
Dönme açısı [°]	Standart	90
	Opsiyon olarak	180 (40, 120, 240 ve 480 ölçüleri için)
Son konum ayar aralığı [°]	0'da	-5 ... +5
	90'da	+85 ... +95
Çalışma sıcaklığı [°C]	Standart	-20 ... +80
	Yüksek sıcaklık	0 ... +150
	Düşük sıcaklık	-50 ... +60
Korozif ortam için versiyon	Gövde malzemesi: Paslanmaz çelik, epoksi kaplamalı gövde	
Gaz için patlama koruması tipi	II 2G c T4 X	
Toz için patlama koruması tipi	II 2D c 125°C X	
Güvenlik bütünlük seviyesi [SIL]	SIL 3 düşük yük moduna kadar	