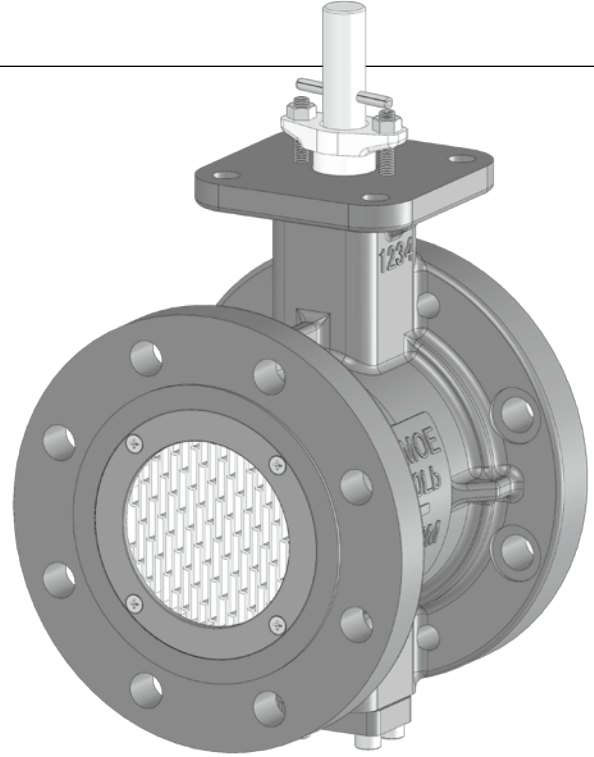


DTM



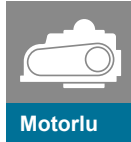
Diagram



Sonsuz Dişli



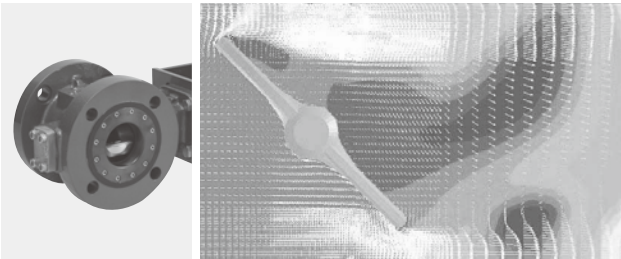
Pnömatik Silindir



Motorlu

Genel Tanım

Ultimate Rotary Control DTM, en kritik proses koşulları altında, yüksek basınç düşüşü olan sıvı/gaz uygulamaları da dahil olmak üzere, son derece hassas kontrol sağlar. DTM serisi vanalar, gürültü seviyesini maksimum 30 dB azaltmak amacıyla entegre kavitezyon önleyici ile birlikte ya da onusuz olarak temin edilebilir. Bu seri vanalar, aynı zamanda yüksek kavitezyon önleme kabiliyeti de sergiler.



Geleneksel Butterfly Valve

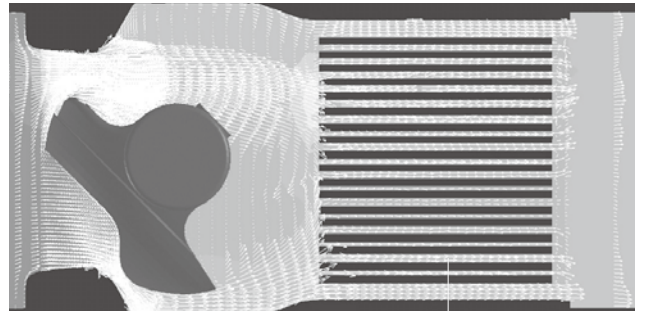
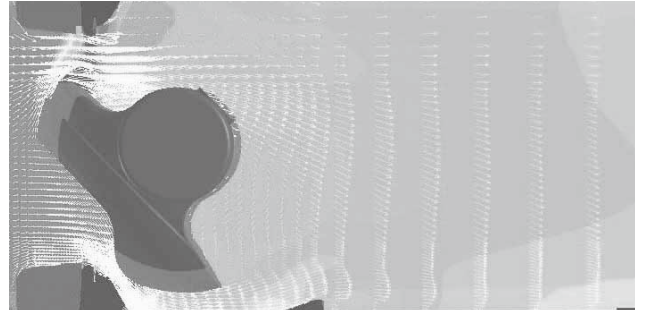
Yerel statik basınç düşüşü ve hızlı basınç geri kazanımı, kavitezyona neden olur.



High pressure

Low pressure

DTM Serisi



Kavitezyon Kırıcı

(Not) Renkler basınç dağılımını göstermektedir. Kırmızı yüksek basıncı, mavi ise düşük basıncı ifade eder.

Faydaları Ve Özellikleri

En üstün döner kontrol DTM vana, yüksek hızlarda bile hassas kontrol ve düşük gürültü seviyeleri sağlar.

Geniş ayar aralığı, 125:1

Kapalıdan tamamen açığa kadar geniş bir kontrol aralığı ile akış kontrolünü geliştirir.

20 dB veya daha fazla gürültü azaltımı

TOMOE tarafından geliştirilen en son kavitasyon kırıcı teknolojiyi barındırır ve bu sayede hattaki kontrol üstünlüğü ve düşük türbülans sağlar. Sonuç olarak, geleneksel vanalara kıyasla akış kaynaklı vana gürültüsünde ve borulama ile ekipmana bağlı hasarda 20dB azalma gerçekleşir

Yüksek farklı basınca dayanabilir

%0 – %30 açılma aralığında kontrol sağlayarak, 2 MPa'dan daha yüksek diferansiyel basınçlarıyla son derece yüksek diferansiyel basınçları yönetme kapasitesine sahiptir.

Yüksek performanslı oturma yüzeyi yapısı

Metal oturma yüzeyi tasarımıyla mükemmel dayanıklılık ve yüksek performans özellikleri elde edilmiştir. Yumuşak conta için V Class ve A Oranı sızıntı seviyesi sağlanır.

Bakım kolaylığı

Kolay bakım için tasarlanmıştır – örneğin, oturma yüzeyi ve kavitasyon önleyici parçalar basit ve hızlı bir şekilde değiştirilebilir.

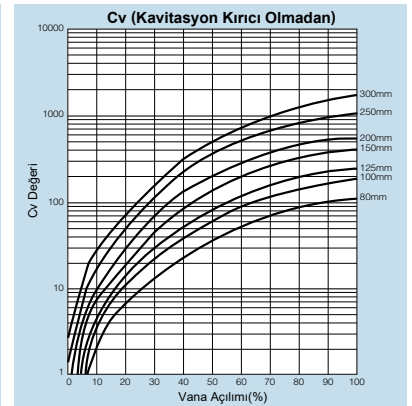
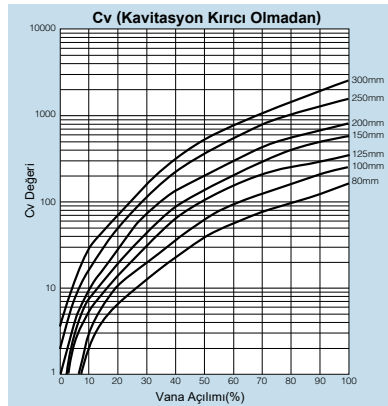
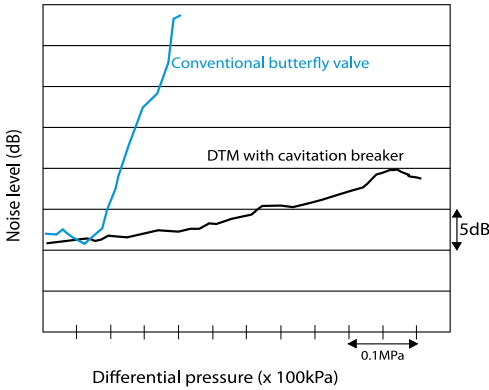
Yüksek performanslı diyaframli aktüatör

DTM vana aktüasyon sürecini optimum verimlilikle yönetmek için, kompakt, son derece hassas ve sahada kanıtlanmış uzun ömre sahip yeni bir yüksek performanslı diyaframli pnömatik aktüatör tasarlanmıştır.

Opsiyonel RPTFE oturma yüzeyi

DTM ayrıca, ISO 5208 A Class sızıntısızlık sağlayan RPTFE oturma yüzeyi ile de mevcuttur.

Noise comparison in valve opening
70 degree



Standard Özellikleri

Vana Türü	Rotary control butterfly valve (Düşük Gürültü Özelliği İle)	
Vana Nominal Büyüklük	80, 100, 125, 150, 200, 250, 300mm	
Basınç Aralığı	ASME B 16.5 Class 150, 300	
Flanş Uyumluluğu	JIS10, 16, 20, 30K, ASME B 16.5 CLASS 150, 300	
Gövde Modeli	Çift Flanşlı	
Flanş Flanşa Boyutlar	IEC 60534-3-2 (JIS B 2005-3-2)	
Akış Özellikleri	Eşit Yüzde CV linear (Opsiyon)	
Ayar aralığı	Kavitasyon kırıcı olmadan 100:1 Kavitasyon kırıcı olmadan 125:1	
Akış Yönü	Akış Tutucu Tarafı	
Max. Çalışma Basıncı / Kapalı	Class 150 : 2MPa / Class 300 : 5.1MPa	
Max. Diferansiyel basınç / %30 açık konumda	Class 150 : 0.8MPa / Class 300 : 2MPa	
Oturma Yüzeyi Sızdırmazlığı	ASME B 16.104 / FCI 70 - 2 Class V	ISO 5208 Rate A (Tam Sızdırmazlık)
Sıcaklık Aralığı	-29 ila 400 °C	
Standart Malzeme	Gövde	WCB veya CF8M
	Disk	CF8M
	Mil	Paslanmaz Çelik 630
	Oturma Yüzeyi Contası	Paslanmaz Çelik 316
Uygulanabilir Conta	Salmastra	Grafit
	-Oturma yüzeyi contası Herhangi bir standart oturma yüzeyi contası uygulanabilir.	
	Spiral conta ASME flanş: İç ve dış halkalı standart spiral conta uygulanabilir.	
	JIS flanş: Tomoe orijinal spiral conta uygulanabilir.	
Aktüatör	Manuel dişli Diyaframli aktüatör Pnömatik silindir Motorlu	

※ Çalışma sıcaklığı ve diğer sebeplerle akışkanın (örneğin toz ve/veya sıvı) katılaşması durumunda oturma yüzeyinde kaçak oluşması mümkün olabilir. Lütfen bizimle iletişime geçiniz. Ayrıca, kullanırken boşaltma ağzının alt bölgesi gibi dikey hatlar ve tanklarda dikkatli olunuz.

※ Flanşın dış çapı ve kalınlığı standart ölçülerden farklı olabilir