

Proses kontrolünün daima güvenli, verimli ve kolay anlaşılır olmasını sağlar.

Fisher™ Kontrol Vanaları ve Ekipmanları Katalogu
Sektörün performansını ve güvenliğini sağlar.



Uygun kontrol vanası seçimi proses döngünüz için kritik öneme sahiptir.

Performans ve emniyet, günümüzde tesislerde önem verilen iki konudur. Kontrol valfleri, kontrol döngüsünde prosesi ayarlamak için gerçekten hareket eden yegane cihazlar olduğundan, performansları da çok önemlidir. Doğru şekilde çalışmazlarsa, üretim programına uymaz ve ürün kalitesini korumanız mümkün olmaz.

Performansın ardından da emniyet gelir. Kontrol vanasının konumu veya çalışması hakkında yeterli bilgi sahibi olmamanız durumunda, işçilerin emniyetini tehlikeye sokabilir, çevre sorunlarına yol açabilir ve çalışma ekipmanına zarar verebilirsiniz.

Performans ve emniyet elde etmek için doğru kontrol vanası tipini, doğru kontrol vanası tasarımını ve doğru kontrol vanasını doğru kontrol vanası üreticisini* seçerken üzerinizde büyük baskı vardır.

Düşük büyüme oranlarının hüküm sürdüğü bir dünyada, rakiplerinden daha fazla büyüebilmek için, kendi sınıflarında en iyi olan şirketler daha fazla otomasyon, emniyet ve kolaylık sağlayan özelliklere sahip ürünlerle yenilikler yapmaktadır.
-Baird Endüstri Araştırması



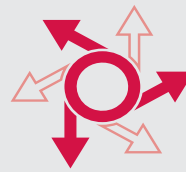
Kapasite veya boyut kriteri kontrol vanası seçiminde önemli bir kısıtlama olabilir.



Standartları belirleyen komiteler, kavitasyon, gürültü veya Flashing yaşanan ağır servis uygulamaları için valf trimi seçimi için tek bir yöntem üzerinde uzlaşmaya varamamıştır.



Kontrol vanaları pek çok farklı ve birbirine benzemeyen uygulamada kullanıldığından, kontrol vanası aksesuarlarının kullanılması gerekir. Kontrol vanası performansı ve sağlamlık durumunun değerlendirilmesi için arıza teşhisine de ihtiyaç duyabilir.





Kontrol vanalarınız, prosesinizin performansı ve emniyeti açısından kritik öneme sahiptir, ancak aralarından seçim yapılabilecek çok fazla seçenek olduğunda, hangilerinin en iyi değeri sunduğundan emin olamayabilirsiniz.

Emerson'un Fisher kontrol vanaları ve Enstrümanları daha iyi performans ve emniyete giden yola çıkmanızı sağlayacaktır.



Kontrol vanalarınızın ve cihazlarınızın, zorlu ortamlarda bile on yıllar boyunca dayanması gerekeceğinin farkındayız. Fisher marka kontrol vanalarını (Globe, Rotary ve Ağır hizmet tipi vanalarda), kontrol ünitelerini ve Enstrümanları seçtiğinizde, performans ve emniyet gereksinimlerini daha kolay karşılayabilirsiniz. Bunun mümkün olmasını sağlayan, en yüksek derecede dayanıklılık ve güvenilirlik elde edildiğinden emin olmak için bu vanaların tasarım performanslarına uygun olup olmadıklarının test edilmesidir.

Fisher vanaları ve enstrümanları, genel servisten ağır proses veya kritik servis koşullarına kadar performans ve güvenilirliği arttırmaya yardımcı olur.

FISHER™



1880'den bu yana, proses kontrolü sektöründe Fisher vanalarına ve enstrümanları güvenilmektedir. Günümüzde, kolayca tanınabilen tamamen yeşil boyalı tasarımı, Fisher markasına sahip vanaları göstermektedir.

Farklı vana trimi çeşitleri ile değişen proses taleplerini karşılayın.

Fisher globe kontrol vanaları, değişen akış taleplerini karşılamak için prosese ait akış özelliklerini değiştirmek üzere değiştirilebilen, çeşitli kafeslere veya tapalara sahiptir.

Konik kontrol vanaları ► p5

Daha düşük toplam sahip olma maliyeti için yüksek kapasite ve hassas akış kontrolü elde edin.

Fisher döner kontrol vanaları geniş bir uygulama yelpazesinde yüksek kapasiteli kontrol sağlar.

Döner kontrol vanaları ► p7

En zorlu tesisatlarda vana çalışma ömrünü uzatın.

Fisher kritik ve ağır hizmet kontrol vanaları, zorlu kontrol sorunlarının çözülmesini sağlar ve daha uzun hizmet ömrü ve daha düşük toplam sahip olma maliyeti sunar. Kaviteasyon, flashing, aşındırıcı sıvılar, yüksek basınçlı akış ve aşırı gürültü ve titreşime karşı koruyun.

Kritik ve Ağır Hizmet Kontrol Vanaları ► p9

Kontrol vanalarını düzenleyin ve proses değişkenlerini izleyin.

Fisher kontrol üniteleri ve ekipmanları valf konumunu ve seviye, basınç veya sıcaklık gibi kontrol değişkenlerini düzenler. Arıza teşhisi, valf performansının ve güvenilirliğinin değerlendirilmesini sağlar.

Kontrol Üniteleri ve Ekipmanlar ► p11



Globe Kontrol Vanaları

Farklı kontrol vanası trimleri ile değişen proses taleplerini karşılayın.

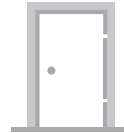
Fisher globe kontrol vanaları çeşitli boyutlarda mevcuttur (NPS ½ -36) ve kullanıcılara performans ve esneklik sağlarlar. Büyükten küçüğe, sıcaktan soğuğa, genelden ağır hizmete bir dizi uygulamadaki gereksinimlerin çözülmesini sağlayabilirler. Fisher globe kontrol vanaları 0,0001 C_v'den 12.000 C_v'ye kadar kapasite taleplerini karşılamak üzere vanaya özel akış karakteristiklerini doğrusal, eşit yüzdeli veya hızlı açılmalı olarak değiştirmek üzere değiştirilebilen çeşitli vana kafeslerine veya tapalarına sahiptir. Fisher easy-e™ kontrol vanaları kafes kılavuzlu trimlerin kullanılmasında öncülük etmiştir.

Yaşadığınız güçlük nedir?



Düşük büyüme oranlarının hüküm sürdüğü bir dünyada, rakiplerinden daha fazla büyüebilmek için, kendi sınıflarında en iyi olan şirket daha fazla otomasyon, emniyet ve kolaylık sağlayan özelliklere sahip ürünlerle yenilikler yapmaktadır.
-Baird Endüstri Araştırması

Elinizdeki fırsat nedir?



Fisher easy-e vananın tekli vana gövde tasarımı geniş bir uygulama yelpazesine uyum sağlar. Trim boyutları ve tiplerinden oluşan seçenekler, yatırımınızı en aza indirmenizi ve kontrolü en üst seviyeye çıkarmanızı sağlar.

Konik Vanalar



Globe Vanalarda bir kapatma elemanını yatak yüzeyinin içine ve dışına doğru hareket ettirmek için doğrusal bir hareket kullanılır. Port bölgesinin etrafında küre şeklinde bir boşlukla ayrıt edilen bir gövdeye sahiptirler. Tek yataklı vana gövdelerinin çoğunda, yatak halkasını korumak, vana halkasına kılavuzluk sağlamak ve belirli vana akış karakteristikleri elde etmek için kafesli veya tutuculu tipte yapılar kullanılır. Kafesli veya tutuculu tarzdaki tek yataklı vana gövdeleri daha düşük kapasiteli akış, gürültünün azaltılması veya kavitasyonun azaltılması veya ortadan kaldırılması için tirm parçalarını değiştirerek kolayca değiştirilebilir. ► easy-e ED | easy-e ES | easy-e ET | easy-e EZ | easy-e EW | easy-e Cryogenic | HP | EH | GX | D | D3 | D4 | RSS

Açılı Vanalar



Açılı Vanalar, giriş ve çıkış portlarını birbirine dik olduğu bir globe vana tasarımıdır. Açılı vanalar genellikle kazan besleme suyu ve ısıtıcı tahliye hizmetinde ve yerin kısıtlı olduğu ve vananın aynı zamanda bir dirsek olarak da işlev görebileceği tesisat şemalarında sıklıkla kullanılırlar. Vana kafes tipi bir yapıya veya aşınma, flashing veya kavitasyon hasarlarının azaltılması için genişletilmiş çıkış bağlantılarına, kısıtlanmış trime veya çıkış gömleklerine sahip olabilir. Açılı vanalar yüksek basınçlı uygulamalarda sıvı hizmetlerinin mükemmel bir şekilde kontrol edilmesini sağlar. ► HP | EH | DA | FB | D2T FloPro | 461

Üç Yollu Vanalar



Üç Yollu Vanalar birleştirme (akış karıştırma) veya ayırma (akış ayırma) hizmeti sağlamak için üç boru hattı bağlantısına sahip bir globe vana tipidir. Çeşitleri arasında kafes, port veya salmastra klavuzlu tasarımlar, yüksek sıcaklık hizmetine yönelik seçenekler bulunur ve uç bağlantıları pek çok boru tesisatı şeması ile eşleşecek şekilde belirlenebilir. ► YD ve YS | GX



Daha fazla bilgi almak veya bir satış ofisi ile iletişime geçmek için [Emerson.com/Fisher](https://www.emerson.com/Fisher) adresini ziyaret edin.



Rotary Kontrol Vanaları

Daha düşük toplam sahip olma maliyeti için yüksek kapasite ve hassas akış kontrolü elde edin.

Rotary kontrol vanaları genellikle belirli bir gövde boyutunda konik vanalara göre çok daha yüksek kapasiteye sahiptir. Bu olgu, döner kontrol vanalarının basınç düşüşünün küçük olduğu uygulamalarda etkileyici olmalarını sağlar. Döner kontrol vanalarında Fisher Vee-Ball™ ve Fisher Control-Disk™ vanaları gibi tanınan isimlerle küresel, segmentli, yüksek performanslı kelebek ve eksantrik tapaları tipler bulunmaktadır.

Yaşadığınız güçlük nedir?



Kapasite veya boyut kriteri kontrol vanası seçiminde önemli bir kısıtlama olabilir.

Elinizdeki fırsat nedir?



Döner kontrol vanalarının avantajları arasında daha fazla akış kapasitesi, daha yüksek kontrol aralıkları, kompakt genel boyutlar, üstün mil sızdırmazlığı ve çok geniş bir yelpazedeki kontrol durumlarında uygulanabilir olmaları bulunur.

Küresel Vanalar



Trunnion küresel vanalar yüksek kapasiteli, ağır hizmet tipi uygulamalar için sürekli akış oranlarının korunmasına yardımcı olur. Kontrol akışının merkezinden geçen silindirik bir akış geçidine sahip olan döndürülebilir bir küre içerirler. Küre çeyrek oranda döndürüldüğünde, akış durur. Tam portlu veya tam çaplı küresel vananın portu boru hattının çapına eşittir ve zayıflatılmadığında akışkanlaştırmaya izin vermek için çok az ve sıfır oranında kısıtlama sağlar. Küçültülmüş portlu veya küçültülmüş çaplı bir küresel vananın portu, az miktarda basınç düşüşünü emmek için borudan daha küçüktür. ► [V250](#) | [V260](#) | [V270](#) | [V280](#)

Segmentli Küresel Vanalar



Segmentli Küresel Vanalar geniş bir yelpazedeki uygulamalarda yüksek kapasiteli, hassas kontrol sağlar. Bunlar, klasik bir küresel vanaya benzer, ancak kürede kontrol bir V çentiği segmentine sahiptir. Bu kontrol vanası iyi kademe ayarı olanağına, kontrol ve kapatma özelliklerine sahiptir. V çentikli küre, pozitif kesme işlemi sağlar ve vanaya özgü eşit yüzdeli akış karakteristikleri sağlar. Tıkanmayı önleyen, yüksek kapasiteli akış kontrolü sağlar. V çentikli kürenin konturları kapasiteyi maksimum seviyeye getirmek ve sızdırmazlık ömrünü ve kesme güvenilirliğini iyileştirmek için özel olarak tasarlanmıştır. ► [Vee-Ball V150](#) | [Vee-Ball V200](#) | [Vee-Ball V300](#) | [Vee-Ball V150S](#) | [Vee-Ball V150E](#) | [Vee-Ball V200U](#)

Yüksek Performanslı Kelebek Vanalar



Yüksek Performanslı Kelebek Vanalar büyük akış kapasiteleri ve küçük montaj alanları gerektiren kısma uygulamalarında kullanılır. Bu vanalarda bir borudan geçen akışı kontrol etmek için döner bir eksantrik disk kullanılır. Disk genellikle 90 derece boyunca hareket ettirilebilir ve lineer akış karakteristikleri sağlar. Avantajları arasında düz bir akış yolu, çok yüksek kapasite ve katı ve viskoz ortamlardan geçiş olanağı bulunur. Bu vanalar, modele bağlı olarak DN50 ile DN1800 (NPS 2 ile 72) arasında nominal boyutlara ve PN420'ye (ASME'ye göre CL2500'e) kadar basınç sınıflarına sahiptir. ► [Control-Disk](#) | [A11](#) | [8532](#) | [8560](#) | [8580](#) | [8590](#)

Eksantrik Tapalı Vanalar



Eksantrik Tapalı Vanalar globe bir vananın sağlamlığını, döner bir vananın verimliliği ile birlikte sunar, bu yüzden aynı zamanda döner konik vana olarak da adlandırılırlar. Dönerken eksantrik bir yol izleyen, tapa şeklinde, akış kısıtlayıcı bir elemana sahiptirler. ► [V500](#) | [CV500](#)



Daha fazla bilgi almak veya bir satış ofisi ile iletişime geçmek için [Emerson.com/Fisher](https://www.emerson.com/fisher) adresini ziyaret edin.



Kritik ve Ağır Hizmet Kontrol Vanaları

En zorlu tesisatlarda vana çalışma ömrünü uzatın.

Fisher ağır hizmet kontrol vanaları proses tesisinizdeki en zorlu tesisatlarda kullanılır. Bu tesisatlarda genel olarak erken arızaya neden olabilecek kavitasyona, aşınmaya, parlamaya, gaz çıkışına, gürültüye, yüksek basınca, yüksek sıcaklığa, yüksek basınç düşüşüne veya yüksek hıza neden olabilen ortamlar bulunur. Bir ağır hizmet kontrol vanası, tesisin çalışması için önem taşıyan bir kritik hizmet vanası olabilir veya olmayabilir. Zorlu koşullarda hizmet ömrünü en üst seviyeye çıkarmak için standart kontrol vanaları, değiştirilmiş standart kontrol vanaları ve özel kontrol vanası tasarımları sunuyoruz. Popüler ağır hizmet trimleri arasında Fisher Whisper Trim™, Fisher WhisperFlo™, Fisher Cavitrol™ ve Fisher Dirty Service Trim (DST) sayılabilir.

Yaşadığınız güçlük nedir?



Standartları geliştirmek için kurulan komiteler, kavitasyon, gürültü veya parlama yaşanan ağır servis uygulamaları için valf trimi seçimi için tek bir yöntem üzerinde uzlaşmaya varamamıştır.

Elinizdeki fırsat nedir?



Gelişmiş teknoloji, aynı zamanda karmaşıklığın artması olasılığını da doğurur. İhtiyaç duyduğunuz performans düzeyinize uygun olan ve gürültü ve kavitasyon gibi sorunları ortadan kaldıran bir kontrol vanası yapılandırması belirlemek için Emerson'un uzmanlığı kullanın.

Gürültü Kontrol Trimleri



Aerodinamik ve Hidrodinamik Gürültü Kontrol Trimlerinin personelinizi ve çevredeki ortamı aşırı gürültü tehlikesinden koruduğu test edilmiş ve doğrulanmıştır. Sıvı, gaz veya buharlardaki yüksek basınç düşüşleri ve yüksek kütle akışları, istenmeyen ve tehlikeli gürültü düzeylerine yol açabilir. Bu gürültünün devam etmesine izin verilmesi, tesis sınırında gürültü yönetmeliklerden kaynaklanan cezalarla veya çalışanlarınızda işitme kaybıyla karşılaşmanıza neden olabilir. Yüksek gürültü seviyeleri, titreşim ve proses kontrol sorunları nedeniyle ekipman hasarına da yol açabilir. Fisher ürünlerini seçerek risklerinizi azaltın. ► [Whisper Trim I](#) | [Whisper Trim III](#) | [WhisperFlo](#) | [Sıralı Difüzörler](#) | [Havalandırma Difüzörleri](#)

Kavitasyon Kontrol Trimleri



Temiz ve Kirli Hizmetler İçin Kavitasyon Önleyici Trimler sıvı her aşamada toplam basınç düşüşünün bir kısmından geçerken kavitasyon oluşmasını önler. Bu, herhangi bir aşamada sıvının basıncının buhar basıncı değerine veya daha altına düşmesini önler, böylece kavitasyonların önlenmesini sağlar. Kamera, tesis operatörleri ve bakım personeli için yalnızca kontrol vanaları üzerinden akış kapasitesini azaltması nedeniyle değil, malzeme hasarına, aşırı gürültüye ve aşırı titreşime neden olabildiği için de bir sorun oluşturur. Temiz ve kirli hizmetler için kavitasyon kontrol teknolojileri geniş bir yelpazede sunulmaktadır. ► [Cavitrol III](#) | [CAV III Micro-Flat](#) | [DST](#) | [NotchFlo DST](#) | [Micro-Flat](#) | [CAV4](#) | [Cavitrol Hex](#)

Dijital Yalıtım Çözümleri



Dijital Yalıtım Çözümleri, emniyetin zorunlu olduğu için kritik uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. Emniyet Ekipmanlı Sistemdeki son kontrol elemanı olduğundan, her bir çözüm işlevsel güvenliği açısından önceden tasarlanmış, eksiksiz, akıllı bir vana grubundan oluşur. Fabrika testi ve dokümanları bir "doğum belgesi" görevi görür, böylece çözümlerin gerektiği şekilde işleyeceğinden emin olabilirsiniz. Tüm çözümler Emerson'un emniyet, uygulama ve servis uzmanlarından oluşan bir ekip tarafından desteklenir. ► [Üçlü Ofset Vanası](#)

Buhar Şartlandırma Vanaları ve Kızgın Buhar Soğutucuları



Buhar Şartlandırma Vanaları her iki işlevi tek bir entegre kontrol ünitesinde bir araya getirerek buhar basıncı ile sıcaklığının en yeni teknoloji ile kontrol edilmesi anlamına gelir. ► [CVX](#) | [TBX](#) | [TBX-T](#)

Kızgın Buhar Soğutucuları buharın sıcaklığını azaltmak için buhar akışına kontrollü bir şekilde, önceden belirlenmiş bir miktarda su ekler. ► [DMA](#) | [DMA/AF](#) | [DSA](#) | [DFA](#) | [DVI](#) | [Yarway AT-18/28](#) | [Yarway AT-38/48](#) | [Yarway 25 VenTemp](#) | [Yarway 4300 TempLow](#)



Daha fazla bilgi almak veya bir satış ofisi ile iletişime geçmek için [Emerson.com/Fisher](https://www.emerson.com/fisher) adresini ziyaret edin.



Kontrol Üniteleri ve Ekipmanlar

Kontrol vanalarını düzenleyin ve proses değişkenlerini izleyin.

Geniş bir yelpazedeki Fisher dijital, pnömatik ve elektronik ekipmanları vana konumunu ve seviye, basınç veya sıcaklık gibi değişkenleri kontrol eder. Bunlar, beş temel nedenle kontrol vanalarına eklenir: proses kontrolünü geliştirmek için; emniyeti iyileştirmek için; valfin yanıt verdiğini izlemek için; sorunları teşhis etmek için; valf performansını veya yanıt hızını iyileştirmek için. İyileştirilmiş kontrol ve öngürülü bakım için dijital vana kontrol ünitelerini —Fisher FIELDVUE™ ekipmanları — ve performans teşhislerini ilk geliştiren biz olduk.

Yaşadığınız güçlük nedir?



Kontrol vanaları pek çok farklı ve birbirine benzemeyen uygulamada kullanıldığından, kontrol vanası aksesuarlarının kullanılması gerekir. Kontrol vanası performansı ve sağlamlık durumunun değerlendirilmesi için arıza teşhisine de ihtiyaç duyabilir.

Elinizdeki fırsat nedir?



Fisher ekipmanlarıyla, ne kadar zorlu olursa olsun proses koşullarınıza dayanacaklarına emin olacağınız şekilde test edilmiş olduklarından emin olabilir ve huzurlu olabilirsiniz. Titreşim, aşırı sıcaklıklar ve yüksek basınçlar için uygun ekipmanlarımız bulunmaktadır.

Dijital Vana Kontrol Üniteleri ve Klasik Konumlayıcılar



Dijital Vana Kontrol Üniteleri HART®, FOUNDATION™ fieldbus ve PROFIBUS iletişim protokolleri ile uyumlu, mikroişlemci temelli cihazlardır. Mikroişlemci, kurulumu ve sorun gidermeyi basitleştirmek için arıza teşhisi ve iki yönlü iletişim sağlar. FIELDVUE dijital valf kontrol üniteleri, 1994'de piyasaya sunulmasından bu yana milyarca saatlik çalışma saati günlüğü kaydetmiştir ve 2 milyon üzerinde satılmıştır. Emniyet Ekipmanlı Sistemlerde vananın emniyetli kapatma işlevini kontrol etmek için kullanılabilirler.

► FIELDVUE DVC2000 | FIELDVUE DVC6200 | FIELDVUE DVC6200f | FIELDVUE DVC6200p | FIELDVUE DVC6200 SIS | ValveLink Software

Klasik Konumlayıcılar vana sapı veya milinin konumunun kontrol sisteminden alınan ayar noktasına karşılık gelmesini sağlayacak şekilde vana aktüatörüne basınçlı hava sağlar. Bunlar tipik olarak pnömatik veya analog I/P'lerdir. ► 3570 | 3582 | 3582i | 3610J | 3610JP | 3620J | 3620JP | 3660 | 3661 | 3710 | 3720

Seviye Ürünleri



Seviye Ürünleri; sıvı seviyesini, sıvı seviyesi arayüzünü veya özgül ağırlığı (yoğunluk) ölçmek, algılamak ya da kontrol etmek için HART veya FOUNDATION fieldbus iletişim protokollerini kullanır. ► 249 | 2100 | 2500 | FIELDVUE DLC3010 | FIELDVUE DLC3020f | FIELDVUE DLC3100 | FIELDVUE DLC3100 SIS | L2 | L2e | L2sj

Pnömatik ve Proses Valf Kontrol Üniteleri



Pnömatik kontrol Üniteleri sıcaklık veya basıncı ölçmek ve son kontrol elemanına düzeltici bir hava sinyali göndermek için tasarlanmış mekanik cihazlardır. Bourdon boruları, körukler, sıcaklık elemanları veya yer değiştiriciler algılama elemanları olarak kullanılır. Bir pnömatik kontrol ünitesinin güç beslemesi ve çıkışı basınçlı hava veya doğal gazdır. ► C1 | 4194 | 4195K | 4196 | 4660

Dönüştürücüler



Elektro-pnömatik (I/P) Dönüştürücüler bir elektronik sinyali pnömatik sinyale dönüştürür. Bunlar, programlanabilir bir mantık denetleyicisinden veya dağıtılmış kontrol sisteminden alınan bir elektronik kontrol sinyalinin kullanılabilir bir pnömatik sinyale dönüştürülmesini gerektiren kontrol döngülerinde düzenli olarak kullanılır. ► i2P-100 | 646 | 846

Vana Aksesuarları



Vana Aksesuarları çeşitli ek vana ve aktüatör bileşenleriyle prosesin beklendiği gibi çalıştığından emin olmanızı sağlar. Hacim takviyeleri vana aktüatörüne sağlanan hava hacminin arttırılmasını veya takviye edilmesini sağlar. ► 2625 | 377 | 4200 | SS-263 | VBL



Daha fazla bilgi almak veya bir satış ofisi ile iletişime geçmek için [Emerson.com/Fisher](https://www.emerson.com/fisher) adresini ziyaret edin.

Başarılı olmanıza yardımcı olmak için yanınızdayız!



Tasarım

- Malzeme analizi.
- Tasarım ve döküm doğrulaması.
- 1960'dan bu yana Fisher teknolojileri için 400'ün üzerinde ABD patentiyle rakipsiz mühendislik.
- Özelleştirilmiş çözümler.
- İnovatif teknolojileri ile sınırsız tasarım potansiyeli.

Test

- Titreşim.
- Kriyojenik.
- Gürültü.
- Emisyonlar.
- Çok fazlı akış.
- Yüksek döngü.

Uzmanlık

- Araştırma ve mühendislik.
- Ağır hizmet ve kritik hizmet uygulamaları bilgisi.
- İnovatif üretimi.
- PlantWeb™ dijital ekosistemlerine sahip Çözüm Merkezleri.
- Vana boyutları ve seçenekler.

Yazılım ve Uygulamalar

- Specification Manager yazılımı.
- FIELDVUE ValveLink™ yazılımı.
- Ağır hizmet uygulaması.

Servis

- Onarım.
- Yedek parça.
- QuickShip™ programı.
- Eğitim.

Üretim



En küçük parçadan en büyük kontrol vanası tertibatına kadar, Fisher kontrol vanaları ve ekipmanları dünyanın her yerinde tamamen aynı özelliklere sahip olacak şekilde üretilir.

Araştırma ve Mühendislik



Küresel araştırma ve mühendislik tesislerimiz, Fisher vanalarının ve ekipmanlarının nasıl kurulacağını, çalışacağını ve diğer kritik bileşenlerle nasıl entegre edileceğini göstermek üzere tasarlanmıştır.

► Daha fazla bilgi edinmek için broşürümüzü görüntüleyin.

Satış Ofisleri



Prosesinizden veya sektörünüzden bağımsız olarak, Emerson satıştan önce ve sonra size yardımcı hazır personele sahiptir. Dünyanın her yerinde satış ofislerimiz bulunmaktadır. ► Emerson.com/ContactUs adresinden yakınınızdaki bir satış ofisini bulabilirsiniz.

Main Valve Partner™



Emerson'u Ana Vana Ortağınız olarak seçerek çok sayıda satıcının yarattığı karmaşıklığı azaltın ve kullandığınız teknolojilerin uyumlu olduğundan emin olun. Markalarımız Fisher™, Sempell™, Bettis™, Anderson Greenwood™, Crosby™, Keystone™, KTM™ ve Vanessa™ markalarından oluşmaktadır.

Konumlar

► **Üretim** • Brezilya — Sorocaba • Çin — Bao'an; Wuqing • Fransa — Cernay; Armentieres • Almanya — Korschenbroich • Macaristan — Szekesfehervar • Hindistan — Chennai • Japonya — Sakura • Suudi Arabistan Krallığı — Jubail • Malezya — Nilai • Meksika — Toluca • Rusya — Chelyabinsk • Singapur • Birleşik Arap Emirlikleri — Dubai • Amerika Birleşik Devletleri — Marshalltown, Iowa; Mansfield, Massachusetts; Sherman, Texas

► **Araştırma ve Mühendislik** • Çin — Wuqing • Fransa — Cernay • Amerika Birleşik Devletleri — Marshalltown, Iowa

Fisher ürünleri, proseslerinizin daha uzun bir süre, daha iyi şekilde çalışmasına yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır.



FISHER™

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa, 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore



Fisher.com



Facebook.com/FisherValves



LinkedIn.com/groups/Fisher-3941826



Twitter.com/FisherValves

© 2018, 2021 Fisher Controls International LLC. Tüm hakları saklıdır. Fisher, easy-e, Vee-Ball, Control-Disk, Whisper Trim, WhisperFlo, Cavitrol, FIELDVUE, Plantweb, ValveLink, QuickShip, Main Valve Partner, Sempell, Bettis, Anderson Greenwood, Crosby, Keystone, KTM ve Vanessa, Emerson Electric Co. bünyesindeki Emerson Automation Solutions işletme birimlerinde birine ait markalardır. Emerson ve Emerson logosu Emerson Electric Co.'ya ait ticari markalar ve servis markalarıdır. Tüm diğer markalar, kendi sahiplerine aittir. Bu yayının içindeki bilgiler yalnızca bilgilendirme amacıyla sunulmuştur ve her ne kadar doğruluğu için her türlü çaba sarf edilmiş olsa da, açıkça veya ima edilmiş olarak, burada tanımlanmış ürünler veya hizmetler veya bu ürün ve hizmetlerin kullanımı, geçerliliği, satışa uygunluğu veya belirli bir amaca uygunluğu konusunda bir garanti veya güvence olarak algılanmamalıdır. Bireysel sonuçlar farklı olabilir. Tüm satışlar, talep üzerine temin edilebilecek olan şart ve koşullarımıza göre yürütülmektedir. Ürünlerimizin tasarımlarını veya teknik özelliklerini önceden bildirmede bulunmadan değiştirme veya geliştirme hakkını saklı tutarız. Herhangi bir ürünün uygun şekilde seçilmesi, kullanılması ve bakımı ile ilgili sorumluluk tamamen satın alana ve son kullanıcıya aittir. D351199X0TR / Apr21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™