PRODEM TEKNİK

ENDÜSTRİYEL VANALAR

PRODEM

HAKKIMIZDA

PRODEM TEKNİK, 20 yıla yakın süredir konusunda uzman ve deneyimli mühendislik ekibi ile müşterilerinin ihtiyacı olan akış kontrol çözümlerini, doğru ürün, yüksek stok, geniş ürün yelpazesi, etkin fiyat, hızlı teslim süresi *ve* satış sonrası müşteri memnuniyeti prensibi ile müşterilerine sunmaktadır.

Çelik çekme borular, endüstriyel vanalar ve çelik çekme boru bağlantı elemanları olarak 3 ana grup üzerinde çalışan PRODEM TEKNİK, modern işletme anlayışı ve teknik personel altyapısı ile başta Gemi İnşaat, Enerji, Jeotermal, Petrokimya, Demir-Çelik, Maden, Çimento ve Kimya endüstrisi olmak üzere Türk sanayisine yurt içi bayilik ve yurt dışı temsilcilikleri ile hizmet vermektedir.

Endüstriyel Tip Vana grubunda da geniş tedarikçi portföyüne sahip olan PRODEM TEKNİK, özellikle API ve ASME normlarında, Kelebek , Küresel, Segment Küresel, Gate, Globe ve Check vanalarda JC Valves, ICP, TTV, Linuo ve Buracco gibi firmaların Türkiye distribütörlüğünü yapmaktadır.

Başta Petrokimya olmak üzere, Enerji, Maden, Demir Çelik ve Kimya sektörlerinde birçok proseste referanslarımız bulunmaktadır.

Çelik Çekme Boru grubunda yaklaşık 8.000 tonluk stok kapasite ve geniş tedarikçi portföyü ile başta EN, DIN, ASTM, API, GOST normları olmak üzere çelik çekme boru tedariği yapan Prodem Teknik tedarik zincirinde birçok ülkeden üretici ile çalışmaktadır.

Boru Bağlantı Malzemeleri grubunda tedarik edilen dikişsiz borulara ek olarak proje kapsamında **DIN** ve **ASTM** normlarında müşterilerinin ihtiyaç duyacağı 1/2" den 24" e kadar; dikişsiz çelik dirsek, tee, kep, flanş ürünlerini de tedarik etmektedir.

MİSYONUMUZ

Kalite anlayışımız, güvenilirliğimiz, çözüm odaklı ve müşteri merkezli yaklaşımımızdan ödün vermeden, dinamik ve teknik ekibimizle, hizmet verdiğimiz sektörlerde müşterilerimizin taleplerine en uygun çözümleri, en geniş yelpazede sunabilmek için devamlı olarak kendisini geliştiren bir şirket olmak.

VİZYONUMUZ

Türkiye'de ve dünyada değişen piyasa koşullarına uyum sağlayan yapısı, yenilikçi hizmet anlayışı ve müşterileri için yaratacağı katma değer ile tedarik portföyündeki ürünler için hem tedarikçilerimizin hem de müşterilerimizin tercih ettiği ilk şirket olmak.

KELEBEK VANALAR

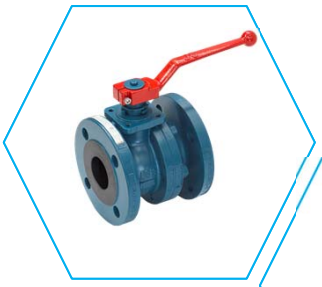
Başlangıçta basit proseslerde açma-kapama görevi için kullanılan Kelebek Vanalar, sürekli gelişen tasarımlarıyla günümüzde Rafinerilerdeki en kritik uygulamalarda, Tank sahalarında acil durum vanaları olarak, Enerji Santrali Baca Gazı arıtma ünitelerinde ve daha birçok proseste yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Üç farklı temel tasarımda (Eş-Merkezli, İki Eksen Kaçıklı, Üç Eksen Kaçıklı) üretimi gerçekleştirilen Kelebek Vanalar kompakt yapıları, çeyrek-tur dönüşlü dizaynları ve hafif tasarımlarıyla Gate-Globe vanalara alternatif, uygun ekonomik çözümler sunmaktadır. Kelebek Vanalar özellikle büyük çaplı hatlarda, kompakt tasarımları ile diğer vana türlerine karşı ciddi ekonomik avantaj sağladığı için sıklıkla kullanılmaktadır.

VANA TİPİ	KELEBEK
ÇAP ARALIKLARI	DN32 – DN2000 1 ¼'' - 80''
BASINÇ SINIFLARI	ANSI CL150 – ANSI CL300 – ANSI CL600 - ANSI CL900 – ANSI CL1500 - ANSI CLA2500 PN 16 - PN 10
MALZEME SEÇENEKLERİ	A105, WCB, F5, F22, F304, F316, F11, F921, F9, LF2, F321, F347, C5, C12A, Alloy 20, Monel, GJS500-7, Aluminium
STANDARTLAR	API 600, API 602, API 6D, API 6A, ASME B16.34, ISO15761, API 598
BAĞLANTI ŞEKLİ	Flanged, Double Flanged, Wafer, Lug
BAĞLANTI NORMLARI	ASME B16.5, ASME B16.11, ASME B16.25, ANSI B16.47 vb.
EMİSYON SEÇENEKLERİ	API 622, API 624
ÖZEL SEÇENEKLER	NACE, Oksijen Servisi, Hidrojen Servisi, PMI, Radyografi, PWHT
ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI	Petrokimya, Rafineri, Gübre, Enerji, Demir-Çelik, Süper-Kritik Santraller

KÜRESEL VANALAR

Endüstriyel tesislerin tamamında yaygın olarak kullanılan Küresel Vanalar tasarımlarına, malzeme seçimine göre en basit prosesten en zorlu prosese kadar birçok farklı noktada kullanılabilmektedir.



VANA TİPLERİ	KÜRESEL
ÇAP ARALIKLARI	DN 8 – DN 1200 1/4" – 48"
BASINÇ SINIFLARI	ANSI CL150 - ANSI CL300 - ANSI CL600 - ANSI CL800 - ANSI CL900 – ANSI CL1500 – ANSI CL2500 – PN 25 – PN 63 – PN 16- PN 40
MALZEME SEÇENEKLERİ	A105, F5, F22, F304, F316, F11, F921, F9, LF2, F321, F347, C5, C12A, Alloy 20, Monel vb.
STANDARTLAR	API 600, API 602, API 6D, API 6A, ASME B16.34, ISO15761, API 598
BAĞLANTI ŞEKLİ	FNPT, NPT, BSP, RF, RTJ, BW, SW
BAĞLANTI NORMLARI	ASME B16.5, ASME B16.11, ASME B16.25, ANSI B16.47 vb.
EMİSYON SEÇENKELERİ	API 622, API 624
ÖZEL SEÇENEKLER	NACE, Oksijen Servisi, Hidrojen Servisi, PMI, Radyografi, PWHT, Nipples
ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI	Petrokimya, Rafineri, Gübre, Enerji, Demir-Çelik, Süper-Kritik Santraller

BIÇAKLI VANALAR

Bıçak vanaların kompakt yapısı, özellikle büyük çaplı hatlarda uygun ekonomik çözümler sunmaktadır. Açma-kapama görevini üstlenen sürgü elemanının uç kısmının sivri, keskin tasarımı ve vananın lineer kapatma fonksiyonu, yoğun kıvamlı, katı partiküllü, çamurlu hatlarda bile kapatma işleminin kolayca gerçekleştirilmesine olanak sağlar.

VANA TİPİ	BIÇAKLI
VANA ÇAPI DN	DN 50– DN 600 2" – 24"
BASINÇ SINIFLARI	ANSI CLASS 150 PN10 - PN16
BAĞLANTI ŞEKLİ	Wafer, Flanş, Lug, Semi Lug
SICAKLIK SINIFLARI	
SIZDIRMAZLIK	ANSI/FCI 70.2 Class IV / Soft-Seat, ClassVI
GÖVDE MALZEMESİ	WCB, CF8, CF8M
BIÇAK MALZEMESİ	410 SS ,304 SS,316 SS – Standart Sert Krom
YATAK MALZEMESİ	PTFE,EPDM ve Metal Yatak
OPERASYON	Manuel El Kumandası, Dişli Kutusu, Pnömatik Aktüatör, Elektrik Aktüatör
ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI	Kağıt, Atık su Arıtma, Madencilik, Şeker, Gıda

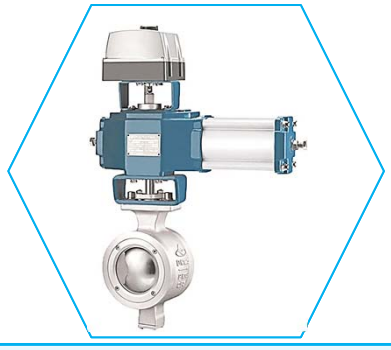
GATE, GLOBE VE CHECK VANALAR

Gate, Globe ve Check vanalar başta Rafineri ve Enerji Santralleri olmak üzere, yüksek sıcaklık ve basınçların söz konusu olduğu uygulamalarda kullanılır.

VANA TİPLERİ	GATE, GLOBE, CHECK
ÇAP ARALIKLARI	1/4" – 48" (DN 8 – DN 1200)
BASINÇ SINIFLARI	ANSI CL150-CL300-CL600-CL800-CL900–CL1500–CL2500,PN16,PN40 …
MALZEME SEÇENEKLERİ	A105, F5, F22, F304, F316, F11, F921, F9, LF2, F321, F347, C5, C12A, Alloy 20, Monel vb.
STANDARTLAR	API 600, API 602, API 6D, API 6A, ASME B16.34, ISO15761, API 598
BAĞLANTI ŞEKLİ	FNPT, NPT, BSP, RF, RTJ, BW, SW
BAĞLANTI NORMLARI	ASME B16.5, ASME B16.11, ASME B16.25, ANSI B16.47 vb.
BONNET ÇEŞİTLERİ	Bolted Bonnet, Welded Bonnet, Pressure Seal Bonnet
EMİSYON SEÇENEKLERİ	API 622, API 624
ÖZEL SEÇENEKLER	NACE, Oksiyen Servisi, Hidrojen Servisi, PMI, Radyografi, PWHT, Nipples
ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI	Petrokimya, Rafineri, Gübre, Enerji, Demir-Çelik, Süper-Kritik Santraller

SEGMENT KÜRESEL VANALAR

Globe Vana kontrol performansını Rotary Küresel Vana yüksek dayanım ve verimliliği ile kombine eden, oransal kontrole uygun Çeyrek-Tur Dönüşlü vanalardır. V-Yarıklı Kürenin yüksek kesme kuvveti ve kendi kendini temizleme özelliği sayesinde, Segment Küresel Vanalar özellikle lifli, partiküllü akışkanlarda yüksek performans sağlamaktadır.



VANA TİPİ	SEGMENT KÜRESEL VANALAR
ÇAP ARALIKLARI	DN25 – DN700 (1" – 28")
BASINÇ SINIFLARI	PN10 -100, ANSI CLASS 150, ANSI CLASS 300
BAĞLANTI ŞEKLİ	Wafer, Flanş
SICAKLIK SINIFLARI	-20 °C ile 425 °C
SIZDIRMAZLIK	ANSI/FCI 70.2 Class IV / Soft-Seat, ClassVI
GÖVDE MALZEMESİ	WCB, CF8, CF8M
KÜRE MALZEMESİ	CF8, CF8M – Standart Sert Krom Kaplama ya da Stellite Kaplama ile
ŞAFT MALZEMESİ	17-4 PH, SS316
YATAK MALZEMESİ	PTFE, SS304, SS316, Sert Krom Kaplama ya da Stellite Kaplama ile
OPERASYON	Manuel, Dişli Kutusu, Pnömatik Aktüatör, Elektrik Aktüatör
ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI	Kağıt, Petrokimya, Borik Asit, Enerji, Maden

PRODEM

PRODEM TEKNİK MALZEME VE MÜHENDİSLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

Adres: Atatürk Mahallesi Çitlenbik Caddesi Tadım Plaza İş Merkezi No: 4 K: 3 Ataşehir / İstanbul – Türkiye

Tel: (0216) 580 88 01 - 0216 970 06 07 Fax: 0216 580 88 04 E-Mail: info@prodemteknik.com.tr

www.prodemteknik.com.tr