

Ürün Kataloğu

bildiğiniz
markalar,
aradığınız
teknoloji,
ihtiyacınız olan
çözümler...

www.leonteknik.com



CRANE®

LEONTEKNİK
'AKIŞ EKİPMANLARINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ'



LEONTEKNİK

'AKIŞ EKİPMANLARINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ'



Umut Akdoğan
Genel Müdür

Şirketimiz, **LEON TEKNİK**, Akış Ekipmanları konusunda faaliyet göstermekte olup, 2000 yılından bu yana Türkiye Yetkili Distribütörlüğünü yürütmekte olduğumuz CRANE Eneergy & Chempharma Flow Solutions'ın uzun yıllara dayanan tecrübesi ve desteğiyle, özellikle şeker, kimya, petrokimya, seramik, arıtma, boya, otomotiv, kozmetik, gıda ve ilaç sektörlerinde yüksek kaliteli ürün, zamanında teslimat, uygun fiyat ve ödeme koşulları çizgisinde en çok tercih edilen markaları Türk Sanayisinin hizmetine sunmaktadır.

Misyonumuz

Akış ekipmanlarına yönelik sıradışı uygulamalarda çözüm ortağı arayan sanayi kuruluşlarımıza CRANE Eneergy & Chempharma Flow Solutions yetkili distribütörü olarak;

- En üst kalite ve standartlardaki doğru ürünleri sunmak
- En uygun ve ekonomik çözüm uygulamalarını geliştirmek
- Uzun vadeli ilişkiler kurmak
- Sürekli satış sonrası teknik servis ve yedek parça desteği sağlamak

Vizyonumuz

- Akış Ekipmanları denilince ilk akla gelen firma olmak...

CENTER LINE^{RS}

CENTERLINE RS Serisi KELEBEK VANALAR



TASARIM

Eş Merkezli (Concentric) / Kauçuk Özel Sırt (Back-up Ring) Destekli Yatak Tasarımı / % 100 Vakum Altında Çalışabilme / EN593, API609, MSS-SP-67

ÖLÇÜLER

DN40 - DN1400 (1 ½"- 54")

BASINÇ SINIFI

PN6 - PN10 - PN16 / ANSI Class 150

SICAKLIK ARALIĞI

-20° C ile +150° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Döküm Demir (GG25) / Sfero Döküm (GGG40)

GÖVDE TİPİ

Wafer / Lug / Çift Flanşlı (DN700 ve üstü)

YATAK MALZEMESİ

EPDM / EPDM-H / Buna-N (Nitrile) / HNBR / Viton (FPM)

DİSK MALZEMESİ

Sfero Döküm (GGG40) Nikel Kaplı / Paslanmaz Çelik SS 316 Hastelloy / Super Duplex / ECTFE (Halar) / Hostalen-Gur

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu / Pnömatik Aktüatörlü (REVO) / Elektrik Motorlu (AUMA)

KALİTE ONAYLARI

EN / ISO9001 / KTW (İçme Suyu) / DVGW-Gas / CRN Bureau Veritas / CE-PED 97/23/EC / ATEX 94 / 9 / EC API 598 / Leybold Systems Vacuumtest / FDA / GOST

UYGULAMALAR

Şeker / Baca Gazı Desülfürizasyonu (FGD) / Kağıt Doğalgaz - LPG / Kimya / Petrokimya Vakum İzolasyonu Sanayi Fırınları / Yıkama Makinaları / Soğutma Kuleleri



Back-Up Ring



FLOWSEAL^{MS}

FLOWSEAL MS Serisi METAL YATAKLI KELEBEK VANALAR



TASARIM

3'lü Eksen Kaçıklı (Triple Eccentric) / 2 Yönlü (Bi-directional) Tam Metal Yataklı
Gazlar İçin %100 - ANSI Class VI Sızdırmazlık / Kriyojenik Versiyon
API609, ISO 5752, ASME B16.34, ASME B16.10, ASME B31.1-B31.3

ÖLÇÜLER

DN80 - DN600 (3" - 24")

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN16 - PN25 - PN40 - PN63 - PN100
ANSI Class 150 - 300 - 600

SICAKLIK ARALIĞI

-196°C ile +550°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Karbon Çelik (GS-C25) / Paslanmaz Çelik (SS 316)

GÖVDE TİPİ

Lug / Çift Flanşlı / *Özel Gate Vana Uyumlu Gövde

YATAK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik 316 (SS 316Ti) / Stellite

DİSK MALZEMESİ

Karbon Çelik (GS-C25) / Paslanmaz Çelik (SS 316)

ÇALIŞTIRMA

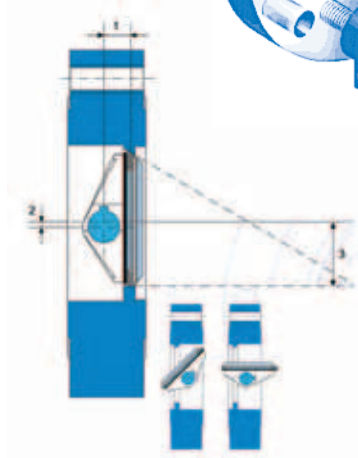
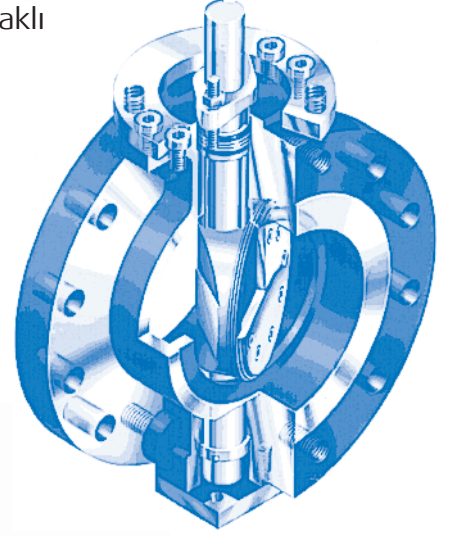
Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu /
Pnömatik Aktüatörlü (REVO) / Elektrik Motorlu (AUMA)

KALİTE ONAYLARI

EN/ISO9001/TÜV Cert./ API 607 4th edition(Firesafe)
EXXON Appr./TA Luft / CE-PED 97/23/EC / ATEX 94/9/EC

UYGULAMALAR

Kızgın Buhar / Sıcak Su / Sıcak Gaz / Rafineri / Petrokimya
Elektrik Santralleri / Demir-Çelik / Şeker Fabrikaları
LPG & LNG / Ham Petrol / FCCU / Hidrojen / Vakum İzolasyonu
Tank Sahaları / Baca Gazı Arıtma / ESD Vanaları





FLOWSEAL HP Serisi METAL YATAKLI KELEBEK VANALAR



TASARIM

2'li Eksen Kaçıklı (Double Eccentric)
2 Yönlü (Bi-directional) Yüksek Performans (HP)
Yumuşak Yataklı (Soft-seated)
Yangın Dirençli Yataklı ("Fireflow"-seated)

ÖLÇÜLER

DN50-DN1200 (2"-48")

BASINÇ SINIFI

ANSI Class 150 - 300 - 600

SICAKLIK ARALIĞI

-70° C ile +250° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Karbon Çelik (GS-C25)
Paslanmaz Çelik (SS 316)

GÖVDE TİPİ

Wafer / Lug

YATAK MALZEMESİ

TFE / RTFE (Reinforced TFE)
RTFE & Metal ("Fireflow" Design)

DİSK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik SS 316(Nikel Kaplı)
Alüminyum Bronz
Alternatif Malzemeler

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Pnömatik Aktüatörlü (REVO)
Elektrik Motorlu (AUMA)

KALİTE ONAYLARI

EN/ISO9001
BS6755 Part 1 Leakrate A
API 607 4th edition (Firesafe)
CE-PED 97/23/EC
ATEX 94/9/EC

UYGULAMALAR

Yüksek Basınç ve Sıcaklık
HVAC / Kağıt / Atık Su Arıtma
Elektrik Santralleri
Tehlikeli Yanıcı Akışkanlar



XOMOX®

XOMOX 800 ISO Serisi YÜKSEK PERFORMANS KELEBEK VANALAR



TASARIM

2'li Eksen Kaçıklı (Double Eccentric)
2 Yönlü (Bi-directional) Yüksek Performans
Yumuşak Yataklı (Soft-seated)
Yangın Dirençli Yataklı ("Fireflow"-seated)

ÖLÇÜLER

DN80 - DN300 (3" - 12") ISO
DN300 - DN1200 (6" - 48") Özel

BASINÇ SINIFI

PN10/16 ISO
PN25/100
ANSI Class 300/600 Özel

SICAKLIK ARALIĞI

-50°C ile +300°C arası ISO
-70°C ile +550°C arası Özel

GÖVDE MALZEMESİ

Karbon Çelik (A216 WCB)
Paslanmaz Çelik 1.4408 (CF8M)
Paslanmaz Çelik 316L / Alloy B2-C4

GÖVDE TİPİ

Wafer / Lug

YATAK MALZEMESİ

PTFE / R-PTFE (Reinforced PTFE)
Firesafe Metal

DİSK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik SS 316 (Nikel Kaplı)
2.4365 (Monel)
Alloy B2 - C4

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Pnömatik Aktüatörlü (REVO)
Elektrik Motorlu (AUMA)

KALİTE ONAYLARI

EN/ISO9001
TA Luft acc. to VDI 2440
Leak rate A acc. to EN 12266-1
API 607 4th edition (Firesafe)
CE-PED 97/23/EC
ATEX 94/9/EC

UYGULAMALAR

Petrokimya / Şeker / Kimya
Akaryakıt Dolu Terminalleri
Klor-Alkali / Oksijen / Tankerler





TASARIM

Standart / İki Yollu / Isı Ceketli / Çok Yollu (3-4-5)

ÖZEL MODELLER

Isı Ceketli Gövde Modeli / Yüksek Basınç Modeli PN100
HF Model : Hydrofluoric asit için (20") / Oransal Kontrol Modeli

ÖZEL ÜRETİM SEÇENEKLERİ

Yangın güvenli (Fire Safe), Tam Geçişli (Fullbore)

ÖLÇÜLER

DN15 - DN400 (½" -16")

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN100 / ANSI Class 150 - 600
(1.33x10⁻² mbar'a kadar Vakum)

SICAKLIK ARALIĞI

-100°C ile +280°C arası

GÖVDE & PLUG MALZEMESİ

Sfero Döküm (GGG 40.3) / Karbon Çelik (EN10213-2)
Paslanmaz Çelik (SS 316) Plug
Argonit®, Alloy 20, Monel, Nickel, Hastelloy B and C,
Titanium Stellite, Zirconium, Inconel

GÖVDE TİPİ

İki Yollu / Çok Yollu (3-4-5) / Isı Ceketli

KAPLAMA MALZEMESİ - BAĞLANTI

PFA / PTFE - Flanşlı, Dişli (DN80'e kadar), Kaynaklı

SIZDIRMAZLIK SINIFI

ANSI Class VI / EN 12266-1 Leak rate A

ÇALIŞTIRMA

90° Manuel El - Dişli Kutulu Kumandalı / Pnömatik Aktüatörlü (REVO)
Elektrik Motorlu (AUMA) / Hidrolik Aktüatörlü

KALİTE ONAYLARI

CE-Marking / EU Type Test Approval / FIRESAFE certificate according
to API607 4th ed. / GOST R / AD 2000 - Merkblatt HP0 / DIN EN ISO
3834-2 / TA-Luft / EN14432 / Nuclear Applications Standard KTA1401
Achilles Joint Qualification System

UYGULAMALAR

Kimya (Sıvı Sülfür, Bitümen, Reçineler, Yanıcı, Yapışkan, Toksik Sıvılar)
Petrokimya / Klor-Alkali / Gübre



KROMBACH DOP-EX & TRI-EX KELEBEK VANALAR



TASARIM

DOP-EX 2'li Eksen Kaçıklı (Double Eccentric) / Sert Kauçuk Kaplı
TRI-EX 3'lü Eksen Kaçıklı (Triple Eccentric)

ÖLÇÜLER

DN100 – DN3400 (4" –136")

BASINÇ SINIFI

PN 2.5, 6, 10, 16, 25, 40 / ANSI Class 150

SICAKLIK ARALIĞI

DOP-EX : -20° C ile +70° C arası

TRI-EX : -60° C ile +400° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

DOP-EX : Sfero Döküm / Karbon Çelik / Sert Kauçuk Kaplı

TRI-EX : Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik / Hastelloy / Titanyum

Özel Alaşımlar

GÖVDE TİPİ

DOP-EX : Çift Flanşlı / Kaynaklı Bağlantı / EN 558 Series 14 (long) / ANSI B16.10

TRI-EX : Çift Flanşlı / Kaynaklı Bağlantı / ANSI B16.10 / EN 558 / ISO 5752

YATAK MALZEMESİ

DOP-EX : Perbunan / EPDM / Viton / PTFE

TRI-EX : Paslanmaz Çelik + Grafit / Paslanmaz Çelik 316Ti / Stellite 21

DİSK MALZEMESİ

DOP-EX : Sfero Döküm / Karbon Çelik / Sert Kauçuk Kaplı

TRI-EX : Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik / Hastelloy / Titanyum / Özel Alaşımlar

ÇALIŞTIRMA

Dişli Kutulu / Pnömatik Aktüatörlü (REVO) / Elektrik Motorlu (AUMA)

KALİTE ONAYLARI

DIN EN ISO 9001:2008 / DIN-DVGW / PED 97/23/EC / AD2000-A4 / GOST-R

API-Standard 609 / EN 12266 part 1 and 2, API 598

UYGULAMALAR

Buhar / Deniz Suyu / Kondens – Sirkülasyon - Gaz Hatları / Soğutma Kuleleri / Buhar Tribünleri
Ko-jenerasyon Üniteleri / Baca Gazı Arıtma (FGD) / Tank Sahaları / Ham Petrol / Hidrojen Hatları
Hidro-karbon Prosesleri / FCC Üniteleri (Fluid Catalytic Cracking) / Vakum Hatları / Klor Hatları



KROMBACH METAL YATAKLI KÜRESEL VANALAR



TASARIM

2 Parçalı / 3 Parçalı / Teflon Yataklı / Metal Yataklı / Tam Geçişli

ÖLÇÜLER

DN8 – DN300 (1/4" – 12")

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN160 / ANSI Class 150 – Class 4500

SICAKLIK ARALIĞI

-20° C ile 400° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik 1.4581 - F316- F316 Ti
Hastelloy® C276 / Hastelloy® C2000

GÖVDE TİPİ

2 Parçalı / 3 Parçalı Flanşlı Bağlantı / Kaynaklı veya Dişli Bağlantı

YATAK MALZEMESİ

PTFE / Metal Yataklı

KÜRE MALZEMESİ

Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik / Dövme Paslanmaz Çelik
Hastelloy / Monel

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu

Pnömatik Aktüatörlü (REVO) / Elektrik Motorlu

KALİTE ONAYLARI

ISO 9001 / TA-Luft / ATEX / SIL / GOST-R

Fire Rated to API-607, Exxon / TUV / Bubble Tight

UYGULAMALAR

Kimya / Petrokimya / Rafineri / Termik Santraller / Madencilik
Gaz Hatları / Çamur Hatları / İlaç



KROMBACH TANK ALTI VANALARI

TASARIM

Y Tipi / Tank İçine Açılan Disk
Vana İçine Açılan Disk

ÖLÇÜLER

DN15 – DN250 (1/2" – 10")

BASINÇ SINIFI

PN10 – PN40

SICAKLIK ARALIĞI

120° C ile 400° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Döküm Demir (GG25)
Sfero döküm (GGG40)
Döküm Çelik /
Paslanmaz Çelik-1.4021
Paslanmaz Çelik-1.4571

GÖVDE TİPİ

Flanşlı / Kaynaklı

YATAK MALZEMESİ

Metal Yataklı Paslanmaz Çelik
-1.4021 veya 1.4571

DİSK MALZEMESİ

Metal Yataklı Paslanmaz Çelik
-1.4021 veya 1.4571

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Pnömatik Aktüatörlü / Elektrik
Motorlu

KALİTE ONAYLARI

ISO 9001- PED 97/23/EG

UYGULAMALAR

Tank ve Silo Altı Uygulamaları



XOMOX TEFLON KAPLI **XLD Serisi** KELEBEK **XLB Serisi** KÜRESEL VANALAR



TASARIM

XLD : Eş Merkezli PFA Teflon Kaplı Kelebek Vana

XLB : PFA Teflon Kaplı Küresel Vana

Entegre Tek Parça Küre ve Mil Tasarımı

ÖLÇÜLER

XLD : DN50 – DN600 (2" – 24")

XLB : DN15 – DN150 (1/2" – 6") Standart

DN150 – DN300 (6" – 12") Özel

BASINÇ SINIFI

XLD : PN10 (1.33x10⁻² mbar'a kadar Vakum)

XLB : PN16

SICAKLIK ARALIĞI

XLD : -20°C ile +220°C arası

XLB : -10°C ile +204°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Dökme Demir ASTM A395 (GGG 40.3)

PFA Teflon Kaplı

KÜRE-MİL MALZEMESİ

XLD : Dökme Demir ASTM A395 (GGG 40.3)

XLB : Paslanmaz Çelik, 1.4470

PFA Teflon Kaplı

GÖVDE TİPİ

XLD : WAFER / LUG

XLB : FLANŞLI 2 Parça

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu / Pnömatik Aktüatörlü

KALİTE ONAYLARI

CE-Marking / EU Type Test Approval /

FIRESAFE certificate according to API607 4th ed. / GOST

DIR 97/23/CE (PED) / DIR 94/9/CE (ATEX)

UYGULAMALAR

Kimya / Petrokimya / Klor-Alkali / Gübre / Gıda



XOMOX TEFLON KAPLI ÇEK VANALAR, FİLTRELER VE GÖZETLEME CAMLARI

RESISTOFLEX TEFLON KAPLI BORU HAT VE AKSAMLARI



TASARIM

Küresel Çek / Flanşlı Küresel Çek 45° / Piston Çek / Swing Çek
Gözetleme Camları / Filtreler (Y tipi - F tipi)

ÖLÇÜLER

DN15 - DN150 (½" - 6") - Küresel Çek
DN80 - DN300 (3" - 12") - Swing Çek

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN16 / ANSI Class 150

MAXİMUM SICAKLIK DEĞERLERİ

PVDF 120°C / ETFE 150°C / PFA 200°C

GÖVDE MALZEMESİ

GGG 40.3 EN-JS1049
Korozif Dirençli Extra RAL 2009
FV7133 , AY-PUR Dış Kaplama

KAPLAMA MALZEMESİ

PFA / PFA-AS / ETFE / PVDF

SIZDIRMAZLIK SEVİYESİ

EN 12266-1 Leakage rate C

UYGULAMALAR

Kimya / Petro Kimya / Klor-Alkali / Gübre



TASARIM

Teflon Kaplı Boru hatları / Dirsekler / Tee Parçalar
PTFE Genleşme Bağlantıları (Expansion Joints)
Esnek (Flexible) Hortumlar

ÖLÇÜLER

½" - 24"

BASINÇ SINIFI

ASME ANSI B16.5 Class 150 - 300

SICAKLIK ARALIĞI

-30°C ile +260°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Çekme Çelik / Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik

İÇ KAPLAMA TEKNİĞİ

Patentli THERMOLOCK® kaplama teknolojisi

MAX. KAPLAMA KALINLIĞI

15mm (0.6")

İÇ KAPLAMA MALZEMESİ

PTFE / PFA / PP / PVDF

DIŞ KAPLAMA MALZEMESİ

ca60µm +/-20 µm zinc-epoxy-primer

KALİTE ONAYLARI

TÜV ISO 9001:2000 / CE / PED

UYGULAMALAR

Kimya / Petrokimya / Gıda
Kozmetik / İlaç



SAUNDERS HC4 Tip ASEPTİK DİYAFRAM VANALAR



TASARIM

HC4 Tip Aseptik Tümsek Geçişli Diyafram Vana

ÖZEL MODELLER

ZDT (3 Yollu T Model) / Tank Altı Vanası (TBV) / Multiport Diverter

CCBV / Numune Alma Vanası / Tandem Vana

Özel Blok Tasarımlar

ÖLÇÜLER

DN08-DN150 (1/4"-6")

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN16

SICAKLIK ARALIĞI

-30° C ile +175° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Dövme Paslanmaz Çelik 316 L (1.4435)

Döküm Paslanmaz Çelik 316C12 (1.4409)

GÖVDE BAĞLANTI

Kaynak Bağlantı (BS-DIN-ISO-SMS) / Tri-Clamp / Dişli

DİYAFRAM MALZEMESİ

Butyl / EPM / EPDM / Silicone / PTFE (Teflon) / PV (Passivation)

EX (PTFE/Silicone) / (FDA-USP Class VI - Full Traceability)

YÜZEY İŞLEME

Vacuplast (1.6 Ra µm) / Satin (0.5 Ra µm) / Mirror (0.25 Ra µm)

+ Electropolishing

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / S360 Yeni Nesil Pnömatik Aktüatörlü

I-VUE Sensor (Intelligent Sensing Technology)

EC-ECX Tip Pnömatik Aktüatörlü

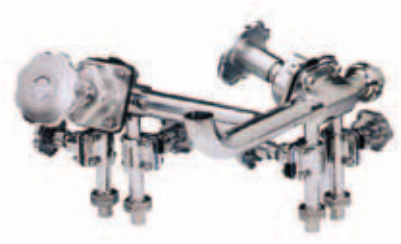
KALİTE ONAYLARI

BS EN/ISO9001 / cGMP / FDA / USP & 3A / CE-PED 97/23/EC / ATEX 94/9/EC

UYGULAMALAR

İlaç / Gıda / Meyve Suyu / Süt / Water for Injection (WFI)

CIP & SIP / Fermentör / Bio-Reaktör / Kromatografi / Filtrasyon



SAUNDERS ENDÜSTRİYEL IDV Tip DIYAFRAM VANALAR



TASARIM

Weir Type A (Tümsek Geçişli) / Type KB (Düz Geçişli) / WFP (Hidrانت Vanası)

ÖLÇÜLER

DN15 – DN500 (1/2" - 20") / DN15 – DN500 (1/2" - 20") / DN40 - DN65 (1 1/2" – 2 1/2")

BASINÇ SINIFI

PN10 / PN16 / ANSI Class 125/150

SICAKLIK ARALIĞI

-30°C ile +175°C arası / -30°C ile +120°C arası / -30°C ile +100°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Döküm Demir (GG25) / Sfero Döküm (GGG40)
Karbon Çelik (GS-C25) / Paslanmaz Çelik SS316 / Gunmetal

GÖVDE BAĞLANTI

Flanşlı (BS-DIN-ANSI) / Dişli (BS-API)

DIYAFRAM MALZEMESİ

Butyl / EPM / Nitrile / Neoprene / Hypalon / Viton
PTFE (Teflon) / Doğal Kauçuk

KAPLAMA MALZEMESİ

Sert Kauçuk (Ebonit) / Butyl / PP / ETFE / PFA / PTFE (Teflon)
Doğal Kauçuk / Cam (Borosilikat Blue Enamel)

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Pnömatik Aktüatörlü (EC-ECX-ESM)

KALİTE ONAYLARI

BS EN/ISO9001 / WRAS / TÜV AD / Bureau Veritas / Lloyds Register
WRC / CE-PED 97/23/EC / ATEX (94/9/EC) / RINA

UYGULAMALAR

Korozif: Klor-Alkali / Sülfürik, Nitrik, Hidroklorik Asit / Aromatikler / Boya
Abrasif: Gübre / Altın, Nikel, Bakır, Kömür Madenleri / Titanyum Dioksit
Seramik / Baca Gazı Arıtma / Fosfat / Çimento / Şeker / Kireç Sütü
Kristalizasyon / Kağıt- Karton Sanayi / Galvaniz / Liç Hatları
Genel : Atık Su / Demineralize Su / Yangın Suyu Hatları / HVAC
Basıncılı Hava Hatları / Gemicilik / Bitkisel Yağ / Gıda / İçecek / Otomotiv



Single Chek I

Duo-CHEK®

SINGLE CHEK I SWING TİP ÇEK VANALAR

DUO-CHEK II DUAL PLATE TİP ÇEK VANALAR

TASARIM

Çalpara (Swing) Tip, Yay Geri
Dönümlü Wafer Çek Vana

ÖLÇÜLER

DN 50 - 500 (2" - 20")

BASINÇ SINIFI

PN10 - PN16 - PN25 - PN40
ANSI Class 150

SICAKLIK ARALIĞI

-10°C ile +300°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Dökme Demir (GG25)
Karbon Çelik (GS-C25)
Paslanmaz Çelik (SS 316)

YATAK MALZEMESİ

EPDM / Buna-N
PTFE / Viton / Metal

DİSK MALZEMESİ

Sfero Döküm (GGG40)
Paslanmaz Çelik (SS 316)

AÇMA BASINCI

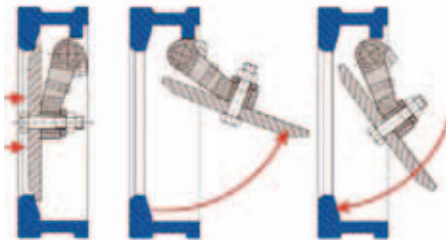
30 mbar (özel 15 mbar)

KALİTE ONAYLARI

EN/ISO9001
ATEX 94/9/EC
CE-PED 97/23/EC

UYGULAMALAR

Enerji, Atık Su İşleme,
Kompresör İstasyonları,
Pompa İstasyonları,
Rafineri ve Ham Petrol
Uygulamaları



TASARIM

Duo - Chek Çift Klapeli Çek Vana

GÖVDE TİPİ

Wafer / LUG / Kaynaklı
Ring Joint / Çift Flanşlı

ÖLÇÜLER

DN50 - DN2200 (2"-88")

BASINÇ SINIFI

ANSI Class 125 - 2500

GÖVDE MALZEMESİ

GG25 / Alu-Bronz / Ni-Alu-Bronz / Karbon Çelik
Paslanmaz Çelik SS 316-317 / Hastelloy C / Alloy 20
Alloy C12 / Alloy WC6-WC9 / Monel / Duplex
Inconel 625 / Titanium

DİSK MALZEMESİ

GG25 / Alu-Bronz / Ni-Alu-Bronz / Karbon Çelik
Paslanmaz Çelik SS 316-317 / Hastelloy C / Alloy 20
Alloy C12 / Alloy WC6-WC9 / Monel / Duplex
Inconel 625 / Titanium

YAY MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik (SS 316) / Inconel X 750

YATAK MALZEMESİ

EPDM / Buna-N / Neoprene / Refr. Grade
Viton-B / Silicone / Metal

SICAKLIK ARALIĞI

EPDM : -54 - 149°C / Buna-N : -57 - 121°C
Neoprene : -40 - 121°C / Refr. Grade : -40 - 121°C
Viton-B : -29 - 204°C / Silicone : -101 - 260°C
Metal : -29 - 538 °C

KALİTE ONAYLARI

ISO-9001 / PED / Stoomwezen / TUV / API594
API 598 / API 6D / API 6A

UYGULAMALAR

Enerji, Atık Su İşleme, Kompresör İstasyonları, Pompa
İstasyonları, Rafineri ve Ham Petrol Uygulamaları



NOZ-CHEK®

NOZ-CHEK NOZZLE TİP ÇEK VANALAR



TASARIM

Nozzle Tip Yüksek Performans Çek Vanalar

GÖVDE TİPİ
Çift Flanşlı

BAĞLANTI TİPİ
Flanşlı RF- SF / Kaynaklı
Ring Joint / Grayloc

ÖLÇÜLER
DN50 – DN1500 (2"-60")

BASINÇ SINIFI
ANSI Class 150 - 4500

GÖVDE MALZEMESİ
Sfero Döküm / Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik SS 316
Paslanmaz Çelik SS 410 / Duplex Çelik ve Diğer Alaşımlar

DİSK (NOZZLE) MALZEMESİ
Sfero Döküm / Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik SS 316
Paslanmaz Çelik SS 410 / Duplex Çelik ve Diğer Alaşımlar

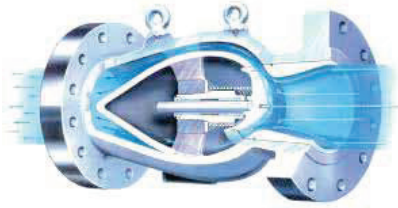
YAY MALZEMESİ
Paslanmaz Çelik SS 316 / Inconel 600 / Inconel X-750

YATAK MALZEMESİ
EPDM / Buna-N / Viton-B / PTFE / Metal

SICAKLIK ARALIĞI
EPDM : -57 - 120°C / Buna-N : -57 - 120°C
Viton-B : -29 - 204°C / PTFE : -196 - 204°C
Metal : -257 - 537 °C

KALİTE ONAYLARI
ISO 9001 / EN 29001/ ASME-ASQC Q91/ PED
Stoomwezen / TUV / API 598 / API 6D / API 6A

UYGULAMALAR
Akaryakıt, Gaz, Kompresör İstasyonları, Termik Santral,
Gemicilik, Deniz Suyu, Likit Terminal, Kimya, Petrokimya,
Demir-Çelik, Kağıt ve Ambalaj, Arıtma, Maden,



COMPAC-NOZ®

COMPAC-NOZ NOZZLE TİP ÇEK VANALAR



TASARIM

Kompakt Tip Nozzle Tip Yüksek Performans Çek Vanalar

GÖVDE TİPİ
Wafer / LUG / Çift Flanşlı

BAĞLANTI TİPİ
Flanşlı RF- SF / Kaynaklı
Ring Joint / Grayloc

ÖLÇÜLER
DN50 – DN1500 (2"-60")

BASINÇ SINIFI
ANSI Class 150 - 4500

GÖVDE MALZEMESİ
Sfero Döküm / Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik SS
316 / Paslanmaz Çelik SS 410 / Duplex Çelik ve Diğer
Alaşımlar

DİSK (NOZZLE) MALZEMESİ
Sfero Döküm / Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik SS
316 / Paslanmaz Çelik SS 410 / Duplex Çelik ve Diğer
Alaşımlar

YAY MALZEMESİ
Paslanmaz Çelik SS 316 / Inconel X-750

YATAK MALZEMESİ
EPDM / Buna-N / Viton-B / PTFE / Metal

SICAKLIK ARALIĞI
EPDM : -20 - 95°C / Buna-N : -25 - 95°C
Viton-B : -10 - 200°C / PTFE : -50 - 200°C
Metal : -257 - 537 °C

KALİTE ONAYLARI
ISO 9001 / EN 29001/ ASME-ASQC Q91/ PED
Stoomwezen / TUV / API 598 / API 6D / API 6A

UYGULAMALAR
Akaryakıt, Gaz, Kompresör İstasyonları, Termik Santral,
Gemicilik, Deniz Suyu, Likit Terminal, Kimya,
Petrokimya, Demir-Çelik, Kağıt ve Ambalaj, Arıtma,
Maden,



PACIFIC WEDGE PLUG METAL YATAKLI PLUG VANALAR

PACIFIC PRESSURE SEAL YÜKSEK BASINÇ GATE GLOBE ÇEK VANALAR



TASARIM

Wedge Plug / Metal Metale Sızdırmazlık
API599 / API607 / API6FA

ÖLÇÜLER

DN15 – DN900 (½” – 36”)

BASINÇ SINIFI

ASME Class 150 – Class 1500

SICAKLIK ARALIĞI

-100° C ile +900°C arası

GÖVDE VE PLUG MALZEMESİ

Karbon Çelik (WCB) / Paslanmaz Çelik
1.4408 (CF8M) / ASTM A217 C5 / ASTM
A217 C12 / ASTM A217 WC6 / ASTM
A217 WC9 / Incoloy 800H.

YATAK MALZEMESİ

Metal Yataklı Plug Vana / Gövde ile aynı
ya da özel opsiyonel alaşımlar

BAĞLANTI TİPİ

Flanşlı / Dişli / Kaynak Ağzılı

ÇALIŞTIRMA

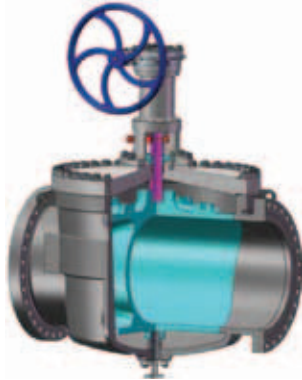
Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Elektrik Aktüatörlü

KALİTE ONAYLARI

TÜV ISO 9001:2008, API Standard 607,
API Standard 6FA / British Standard
BS6755

UYGULAMALAR

Delayed Cokers, Ethylene/Steam
Crackers, Decoking, MDI/MDA / Fluidized
Catalytic Cracking Unit (FCCU) / Residual
Catalytic Cracking Unit (RCCU), Asfalt, Fosil
Yakıtlı Enerji Santralleri



TASARIM

Parellel Disc Gate / Flexible Wedge Gate Vanalar
Globe Vanalar / Y Tipi Globe Vanalar / Lift Tip Çek
Vanalar / Tilting Disc Tip Çek Vanalar

ÖLÇÜLER

2” – 24”

BASINÇ SINIFI

ASME Class 600– Class 4500

ÇALIŞMA ARALIĞI

Maksimum 650°C

GÖVDE MALZEMESİ

ASTM A216 GR WCB
ASTM A216 GR WCC
ASTM A217 GR WC6
ASTM A217 GR WC9
ASTM A217 GR C12A
ASTM A351 GR CF8M

GATE / DİSK MALZEMESİ

Karbon Çelik / Paslanmaz Çelik SS 316 / Paslanmaz
Çelik SS 316L / ASTM A351 GR CF8M (W/CO-CR
Overlay)

BAĞLANTI TİPİ

Kaynak Ağzılı

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı /
Dişli Kutulu / Elektrik Aktüatörlü

KALİTE ONAYLARI

TÜV ISO 9001:2008, ASME

UYGULAMALAR

Rafineriler / Enerji Santralleri / Buhar Hatları
Kojenerasyon Uniteleri / Nükleer Santraller / Kimya
Petrokimya gibi Yüksek Basınç ve Sıcaklığın
olduğu tüm prosesler



WTA ÜÇ YOLLU BY-PASS CHANGEOVER VANALARI

WTA BELLOWS SEALED GLOBE VANALAR



TASARIM

WTA 3-Yollu Gland Tip Change-Over Vanalar
WTA 3-Yollu Bellows Sealed Tip Change-Over
Vanalar
WTA 3-Yollu Özel Tasarım Change-Over Vanalar

ÖLÇÜLER

DN25 - DN400 (1"-16")

BASINÇ SINIFI

PN40-PN63-PN160 / ASME Class 150-300-600

SICAKLIK ARALIĞI

-200° C ile 400° C arası

GÖVDE VE PLUG MALZEMESİ

Karbon Çelik 1.0619 (WCB) / Karbon Çelik 1.1138
(LCB) / Paslanmaz Çelik 1.4408 (CF8M)

KÖRÜK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik 316Ti (1.4571)

PLUG MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik 316Ti (1.4571) / Paslanmaz Çelik
1.4021

BAĞLANTI TİPİ

Flanşlı / Kaynak Ağızlı

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu

KALİTE ONAYLARI

TÜV ISO 9001:2008, TÜV TA-Luft, TÜV AD 2000 HPO,
DIN GOST
CRANE/WTA manufacturers declaration to Directive
94/9/EC (ATEX) TÜV Quality-Assurance System acc.
to Directive 97/23/EC TÜV System of Transferring
the Marking of Materials
Lloyd's Register Fire-Safe Inspection Certificate
CRN British Columbia

UYGULAMALAR

Aseton, Asetik Asit, Akrilik Asit, Amonyak, Bütanol,
Karbon Dioksit, Klor-Klorür, Diphyl, EtilenOksit,
Florin, Folmaldehid, Gliserin, Hidrojen, Hidrojen
Klorür, Hidrojen Florür, Hidroklorik Asit, Hidrosiyamik
Asit, Hidrojen Peroksit, Metan, Metil Klorür, Nitrik
Asit, Nitrojen, Oksijen



TASARIM

WTA Tip EC11.35 EUROCHLOR Onaylı
Tam Sızdırmaz Körüklü (Bellows Sealed) Globe Vanalar

ÖLÇÜLER

DN15 - DN350 (1/2"-14")

BASINÇ SINIFI

PN40 / ASME Class 300

SICAKLIK ARALIĞI

-200° C ile 400° C arası

GÖVDE MALZEMESİ

ASTM A352 Gr LCB

KÖRÜK MALZEMESİ

Hastelloy C276

PLUG MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik 316Ti (1.4571)
Paslanmaz Çelik 1.4021

GÖVDE TİPİ

Düz Tip / Y Tipi

BAĞLANTI TİPİ

Flanşlı / Kaynak Ağızlı

ÇALIŞTIRMA

Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Tek Etkili Normalde Kapalı ya da Normalde
Açık Diyafram Tip Pnömatik Aktüatör

KALİTE ONAYLARI

EURO CHLOR Approval GEST 89/140
EURO CHLOR Approval GEST 98/247
ISO 9001:2008, TA-Luft, AD 2000 HPO,
Directive 97/23/EC, GOST, ATEXi Fire-Safe

UYGULAMALAR

Aseton, Asetik Asit, Akrilik Asit, Amonyak, Bütanol, Karbon
Dioksit, Klor-Klorür, Diphyl, EtilenOksit, Florin, Folmaldehid,
Gliserin, Hidrojen, Hidrojen Klorür, Hidrojen Florür,
Hidroklorik Asit, Hidrosiyamik Asit, Hidrojen Peroksit, Metan,
Metil Klorür, Nitrik Asit, Nitrojen, Oksijen





ORBINOX

ORBINOX BIÇAK SÜRGÜLÜ VANALAR



TASARIM

Biçak Sürgülü / Penstock / Özel Tasarımlar
Damper Tipi Büyük Çaplı Vanalar

ÖLÇÜLER

DN50 - DN1200 (2" - 48") Standart Modeller
DN1200 - DN2400 (48" - 96") Özel Modeller

BASINÇ SINIFLARI

PN10 - PN16 - PN25 - PN40 - PN63
ANSI Class 125/150 - Class 300

SICAKLIK ARALIĞI

max. 120°C Kauçuk Yatak
max. 240°C Teflon Yatak
max. 600°C Grafit Yatak
max. 1200°C Seramik Yatak

GÖVDE MALZEMESİ

Döküm Demir (GG25) / Paslanmaz Çelik (CF8M)
316L / Super Duplex / 904L / Alloy 20
Özel Alaşımlar

GÖVDE TİPİ

Wafer / Lug / Çift Flanşlı

BIÇAK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik SS 304 / Paslanmaz Çelik SS 316
Paslanmaz Çelik SS 316 Ti

ÇALIŞTIRMA

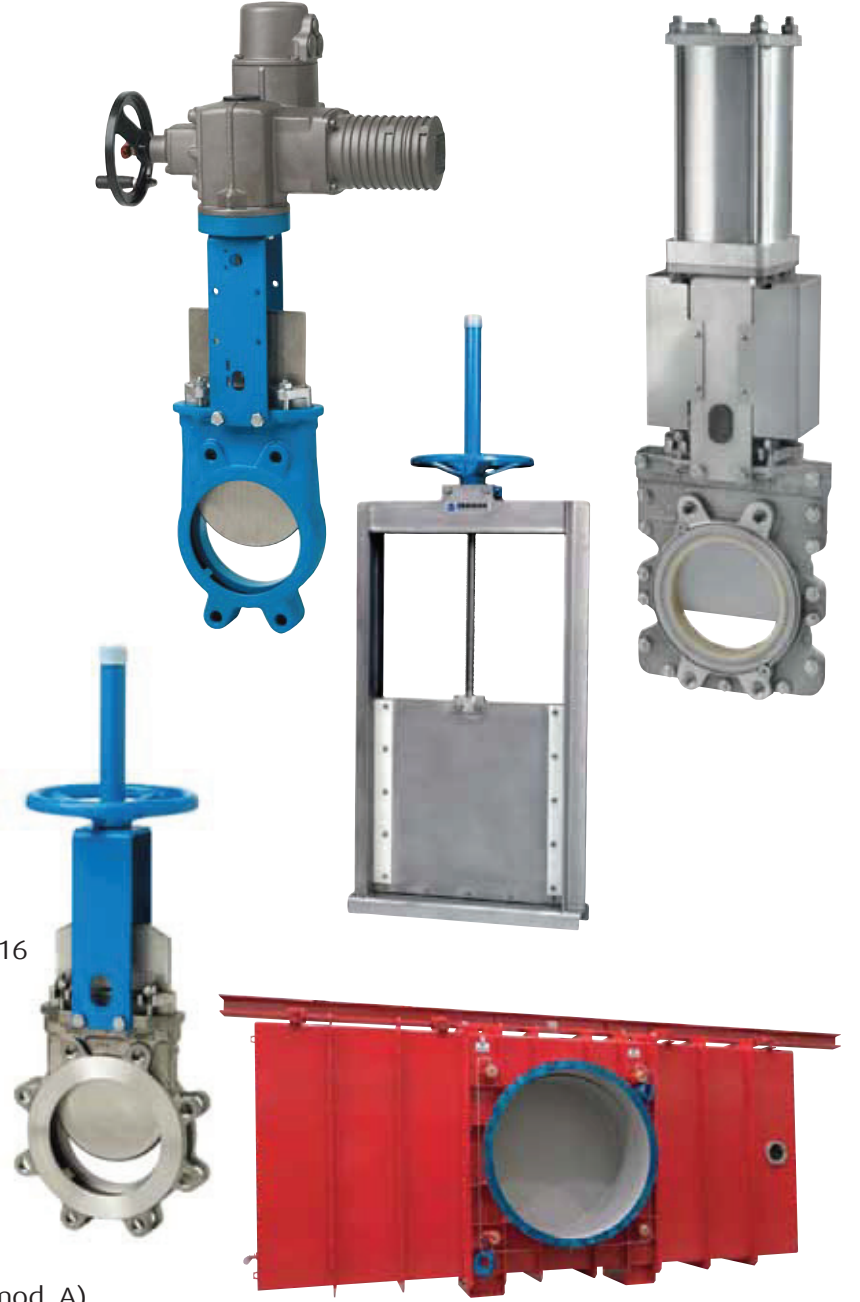
Manuel El Kumandalı / Dişli Kutulu
Pnömatik Aktüatörlü / Elektrik Motorlu

KALİTE ONAYLARI

ISO 9001
DIR 98/37/CE (MACHINES)
DIR 97/23/CE (PED) Fluid: Group 1(b), 2 (Cat. I, mod. A)
DIR 94/9/CE (ATEX) Group II, Cat. 3: zones 2 and 22

UYGULAMALAR

Maden / Kağıt / Kimya / Enerji Santralleri / Arıtma / Petrokimya
Kimya / Gıda / Tank&Silo Uygulamaları / Gübre



ABAQUE PERİSTALTİK HORTUM POMPALAR



TASARIM

Pozitif Deplasmanlı Peristaltik Hortum Pompalar
Kati Partikül İçeren Uzun Fiberli Yüksek Vizkoziteli Sıvıların Transferi
24 Saat Çalışabilme / Kuru Çalışabilme

BAĞLANTILAR

DN10 - DN125 (1/4" 5") Paslanmaz Çelik 316L / PPH / PVDF

BASINÇ SINIFI

Max. 15 bar

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

Max: 80°C

GÖVDE / ROTOR / KAPAK MALZEMESİ

Sfero Döküm / Sfero Döküm / Sfero Döküm
(Pleksiglas Gözetleme Camlı)

HORTUM MALZEMESİ

NR / EPDM / NBR / NBR- FDA Onaylı

KATI - YUMUŞAK PARTİKÜL BOYUTU

Max: 18-31mm

VİSKOZİTE

Max.70.000 cSt (centistokes)

MAX. HIZ

Max: 160 rpm

MAX. KAPASİTE

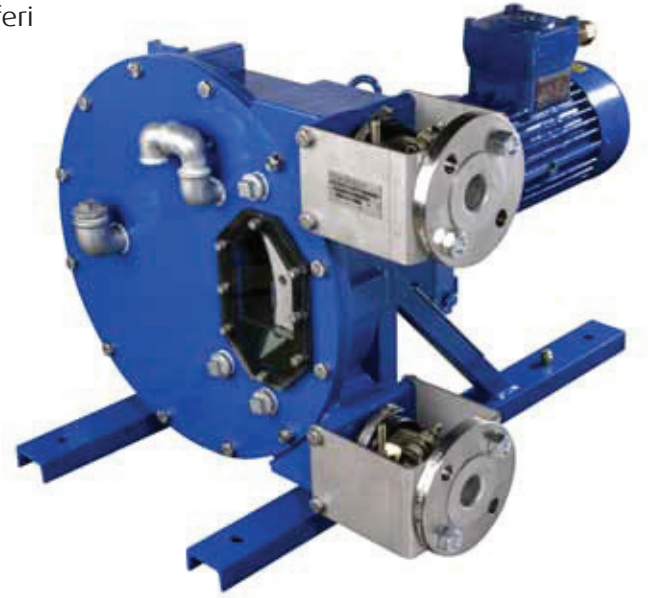
77 m3/sa

KALİTE ONAYLARI

CE / ATEX / ISO9001

UYGULAMALAR

- Seramik : Seramik Çamuru, Seramik Sırı, Filtre Pres
Madencilik : 60.000cps'a kadar Çamur Transferi, Kurşun-Sülfat, Prit Çamuru, Killi Çamur
Aritma : Kireç Sütü, Flokulant, Aritma Çamuru, Filtre Pres
İnşaat : Sıvı veya Fibröz Harç, Sıvı Alçı, Hafif Beton, Yapı Kimyasalları
Kimya : Asit, Alkol, Deterjan, yüzey işleme
Nükleer : Kontamine Çamurlar, Amonyum Dioksit, Uranil nitrat
Gıda : Domates Sosu, Patetes Püresi, Jelatin, Bira Çamuru (kiselgur), Balık Atıkları, Zeytin ve Zeytinyağı, Üzüm
Boya : Su Bazlı ya da Akrilik Boyalar, Reçineler, Pigmentler, Katkı Maddeleri
Kağıt : Latex, Kaolin, Çamur Transferi
Diğer : Tutkal, Sıvı Tuz, Sıvı Gübre, Fosfat Çamuru



ALL-FLO HAVALI DİYAFRAM POMPALAR



TASARIM

Pozitif Deplasmanlı Çift Diyaframlı Pnömatik Pompalar
(Endüstriyel, Kimyasal, Hijyenik Modeller)

ÖZEL MODELLER

Strok Ayarlı Dozaj Pompası / Çift Etkili Pompa

ÖLÇÜLER

DN08-DN80 (1/4" -3")

KAPASİTE

Max.58m³/sa (7,9m'den Islak -4,5m'den Kuru Emiş Yapabilme)

KARŞI BASINÇ

8,2 Bar (120psi)

SICAKLIK ARALIĞI

-20°C ile +100°C

GÖVDE MALZEMESİ

Alüminyum / Paslanmaz Çelik 316 / Elektropolisajlı / Polipropilen / PVDF

DİYAFRAM MALZEMESİ

Geoplast//Santoprene/Viton/FDA Hytel /FDA PTFE/FDA Santoprene

TOP MALZEMESİ

Nitril Max-Pass/EPDM Max-Pass/Viton Max-Paass/FDA Viton MAX-Pass

Paslanmaz Çelik / FDA Nitril /GEoplast /Santoprene / PTFE

YATAK MALZEMESİ

Polipropilen / Nylon / PVDF / Paslanmaz Çelik

ÇALIŞTIRMA

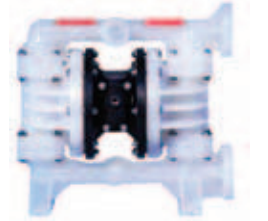
7 bar max. Basıncılı Hava ile

KALİTE ONAYLARI

CE, ATEX, Exproof, FDA

UYGULAMALAR

Seramik / Atık Su Arıtma / Madencilik / İnşaat / Otomotiv
Kimyasal / İlaç / Gıda / Süt / Meyve Suyu / Bira



FLOTTRONIC ONE-NUT HAVALI DİYAFRAM POMPALAR



TASARIM

FLOTTRONIC ONE NUT (TEK SOMUN) Havalı Diyafram Pompalar
Tek Somunlu Kolay ve Hızlı Sökülüp-Takılabilen Yeni Tasarım

ÖLÇÜLER

DN15 – DN80 (½" - 3")

DİYAFRAM ÖLÇÜLERİ / MAX. KAPASİTE

7" / 10" / 12" / 14" - 54,5 m³/sa.

ÇALIŞMA BASINCI

Max.7.2 Bar (105 PSIG)

ÇALIŞMA SICAKLIĞI

Max.135°C

GÖVDE MALZEMESİ

Aluminyum / Polipropilen / PVC / PVDF / PTFE / Paslanmaz Çelik
304 / Paslanmaz Çelik 316 / Hastelloy

GÖVDE BAĞLANTISI

Dişli (BSPT, NPT, SMS)
Flanşlı (DIN PN16, ANSI Class 150/300, , BSE, BSF, BSH,)
Kaynaklı, Tri-Clamp, RJT, DIN11851,DIN11864,IDE, ISS, Camlock

DİYAFRAM MALZEMESİ

PTFE (Teflon)- Nitril Tümlleşik Diyafram / EPDM / Nitril / Viton
Anti-Static PTFE

TOP MALZEMESİ

PTFE (Teflon) / EPDM / Nitril / Viton / Paslanmaz Çelik

YATAK MALZEMESİ

Paslanmaz Çelik 316 / PTFE / Polipropilen / PVDF / PVC / Hastelloy-C
/ UHMWP / Aluminyum / EPDM / Nitril / Viton

OPSİYONLAR

Seramik Mil, Trolley, Akış Regulatorü, Manuel Drenaj Kanalı,
Guardian Koruma Sistemi, Sentinel Alarm Sistemi, Isı Ceketli, Hava
Filtre ve Regulatorü, Dozaj Sistemi, Yoğun akışkanlar için bir çap
Büyük Giriş Bağlantısı / Hava Valfi

KALİTE ONAYLARI

ISO 9001, CE, ATEX, Exproof, USP Class VI

UYGULAMALAR

Kimya, Kozmetik, Gıda, İlaç, Tarım, Boya, Otomotiv, Tekstil,
Yanıcı ve Patlayıcı Tüm Akışkanlar





REVO ÇEYREK DÖNÜSLÜ (90°) PNÖMATİK AKTÜATÖRLER



TASARIM

Çeyrek Dönüslü (90°) Pnömatik Aktüatör Rack & Pinion Design
Scotch Yoke Design

TORK

6-10.000 Nm (Rack & Pinion)

BASINÇ SINIFI

PN6 – PN10 – PN16 – PN25 – PN40

SICAKLIK ARALIĞI

-20°C ile +80°C arası

GÖVDE MALZEMESİ

Alüminyum (Anodised)

MİL

Basınç Dengeli Sabitlenmiş Mil ve Yataklar (Rack & Pinion)
ISO 5211'e uygun Bağlantı Flanşı

AKSESUARLAR

Limit Switches (Namur)
Solenoid Vanalar / Pozisyonerler

HAVA BASINCI

2 bar -10 bar

ÇALIŞTIRMA

Tek Etkili Yay Geri Dönüslü (Normalde Kapalı-Normalde Açık)
Çift Etkili (Hava-Hava)
Std. Saat Yönünde Çalışma

KALİTE ONAYLARI

EN / ISO9001 / Aksesuar Bağlantıları DIN 3845 Namur'a göre

UYGULAMALAR

Çeyrek Dönüslü Vanaların (Kelebek-Küresel v.b.) Otomasyonu ve İlgili Tüm Uygulamalar



AKSESUARLAR

VANA OTOMASYON AKSESUARLARI



Elektro Pnömatik Pozisyonerler



Limit Switch Kutuları



Solenoid Valfler

POMPA AKSESUARLARI



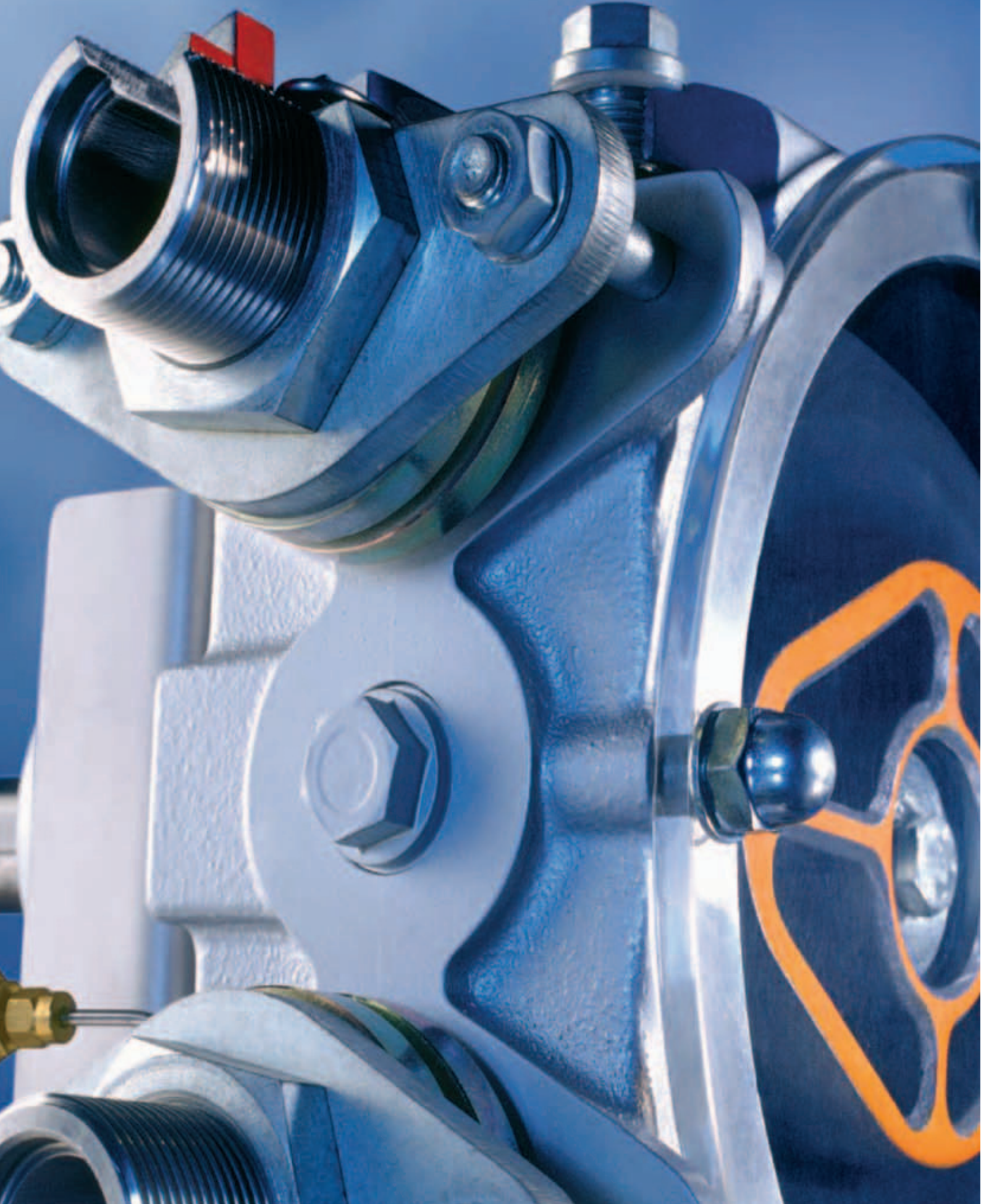
Akış Düzenleyiciler

Alarm Sistemi

Dolum Kontrol Ünitesi

Hava Şartlandırıcılar

LEONTEKNİK
'AKIŞ EKİPMANLARINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ'



LEONTEKNIK

'AKIŞ EKİPMANLARINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ'

'akış ekipmanlarında çözüm ortağınız'

CRANE Energy Flow Solutions
ChemPharma Flow Solutions

Saunders
the science inside

XOMOX

CENTER LINE
RS

FLOWSEALMS

FK
KROMBACH
ARMATUREN
be safe

PV
PACIFIC VALVES

w.ta.
Single Chek I
NOZ-CHEK

RESISTOFLEX
DUO-CHEK
COMPAC-NOZ

revo

ALOYCD

STOCKHAM

triangle

SINCE 1864
JENKINS

CRANE

FPL
FLOTRONIC
ONE-NUT PUMPS

ABAOUE
PERISTALTIC HOSE PUMP
Part of Pump Solutions Group

ALL-FLO
PUMP CO.

ORBINOX
VALVE SOLUTIONS IN MORE THAN 70 COUNTRIES

www.leonteknik.com

LEONTEK Dış Ticaret Ltd. Şti.

Bulgurlu Mah. Libadiye Cad. Tahralı Sitesi Karayeli A-02 34704 Üsküdar / İSTANBUL
Tel : (+90) 216 470 46 76 (pbx) Faks : (+90) 216 470 46 77
e-mail : info@leonteknik.com web: www.leonteknik.com