



***BİRTEK VANA***

“Inovation Quality”



## VİZYONUMUZ VE MİSYONUMUZ

**Doğru ürün seçimi ve tedariki amacıyla kurulan BİRTEK VANA;**

**Enerji üretim santralleri  
Demir çelik fabrikaları  
Kimyasal depolama tesisleri  
İlaç fabrikaları  
Endüstriyel üretim tesisleri  
Gıda üretim tesisleri**

**Farklı sektörlerdeki işletmelere yönelik satış öncesi ve sonrası hizmetleri sunmaktayız. Avusturya, İspanya ve Türkiye'deki partner firmalarımızla işbirliğimizi her geçen gün daha fazla artırarak tecrübelerimizi müşterilerimizle paylaşmaktayız.**

**Tesislerde kullanılacak ürünlerin fayda ve verimlilik kıyaslamalarına önem vererek kaliteden taviz vermeden yola devam ediyoruz.**

**Fiyat dengesi oluşturulmuş ürünlerle müşteri memnuniyetini hedeflemekteyiz.**

**İlk 500'de yer alan onlarca kuruluş ile firmamızı buluşturan ortak paydanın kalite, güvenli iletişim ve dürüstlük olduğunun bilinciyle her dönem tekrarlanabilir başarıları inşa etmeye gayret ediyoruz.**

**Sızdırmazlık elemanları , ANSI ve DIN normu küresel vanalar , Kimyasal ve aşındırıcı akışkanlara uygun armatürler , Buhar ekipmanları ve Yangın ekipmanları hususunda satış öncesi ve sonrası hizmet vermekteyiz.**

**Doğru ürün kullanımının enerji verimliliği, maliyet ve maksimum verim olarak geri döneceğine inanıyoruz.**

**BİRTEK VANA iki günü eşit geçirmemek bilinciyle geleceğe emin adımlarla yürüyor.**



## İÇİNDEKİLER

TEFLON KAPLI ÜRÜNLER	1-2
BUHAR EKİPMANLARI, VANALAR	3
SPRINK HORTUMLARI , ANSI NORMU VANALAR	4
ANSI NORMU VANALAR, FİLTRELER	5
GRUNDFOS POMPALAR	6-11
ARI ARMATUREN ÜRÜNLER	12-13
CONTALAR	14
KOROZYON VE İZOLASYON KİTLERİ, ÇELİK BAĞLANTI ELEMENLARI	15



## PTFE KAPLI KELEBEK VANALAR

ÇAP ARALIĞI :	2"-24"
ÇALIŞMA SIC. :	-29°C +200°C
ÇALIŞMA BAS. :	PN10 - PN 16
CONTA MALZ. :	PFA,PTFE FEP,GXPO
GÖVDE MALZ. :	WCB,CF8, CF8M,CF3,CF3M



## PTFE,PFA KAPLI ARMATÜRLER PLUG VANALAR

ÇAP ARALIĞI:	DN 15 - DN 250
ÇALIŞMA SIC.:	-29°C +200°C
ÇALIŞMA BAS. :	PN 16

KULANILDIĞI AKIŞKANLAR:  
HİDROKLORİK ASİT,SÜLFÜRİK ASİT  
NİTRİK ASİT VB.



## PTFE KOMPANSATÖRLER

ÇAP ARALIĞI :	DN 25 - DN 3000
KÖRÜK MALZ.:	PTFE,PFA, EPDM+PTFE, SS304+PTFE, SS316+PTFE

AKIŞKAN TİPİNE GÖRE KÖRÜK  
MALZEMESİ SEÇİMİ YAPILMAKTADIR.  
AŞINDIRICI AKIŞKANLAR İÇİN İDEAL  
ÜRÜNDÜR.



## PTFE KAPLI BAĞLANTI PARÇALARI DİRSEK,TEE BORU BAĞLANTI EKİPMANLARI

ÇAP ARALIĞI:	DN 15 -DN 600
ÇALIŞMA SIC. :	-29°C +200°C
KAPLAMA MALZ.:	PFA,PTFE,ETFE, GX,PP/PE
FLANŞ MALZ.:	A105,SS304, SS316,SS316L



## SERAMİK KAPLI KÜRESEL VANALAR

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 250  
ÇALIŞMA SIC.: -29°C +200°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16  
GÖVDE MALZ.: WCB,CF8

AŞINDIRICI AKIŞKAN UYGULAMALARI İÇİN ÜRETİLMEKTEDİR.  
PETROL ,KİMYA ,METALURJİ,ARITMA VE SERT ŞARTLARDA İDEAL ÜRÜNDÜR.



## PFA KAPLI GATE VANALAR

ÇAP ARALIĞI: 1" - 14"  
ÇALIŞMA SIC.: -29°C +200°C  
ÇALIŞMA BAS. : PN 16  
GÖVDE MALZ.: WCB,CF8,CF8M

KULANILDIĞI AKIŞKANLAR:  
HİDROKLORİK ASİT,SÜLFÜRİK ASİT  
NİTRİK ASİT VB.



## PTFE KAPLI DİYAFRAM VANALAR KONTROL VANALARI

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 3000  
ÇALIŞMA SIC.: -29°C +200°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16  
KAPLAMA MALZ.: PTFE,PFA, FEP,GXPO

PARTİKÜLLÜ AŞINDIRICI AKIŞKANLAR İÇİN İDEAL ÜRÜNDÜR.



## PTFE KAPLI GÖZETLEME CAMI

ÇAP ARALIĞI: DN 15 -DN 400  
ÇALIŞMA SIC. : - 29°C +200°C  
KAPLAMA MALZ.: PFA,PTFE,GXPO  
GÖVDE MALZ.: WCB,CF8,CF8M

KULANILDIĞI AKIŞKANLAR:  
HİDROKLORİK ASİT,SÜLFÜRİK ASİT  
NİTRİK ASİT VB.



## METAL KOMPANSATÖRLER

ÇAP ARALIĞI : DN 40 - DN 2200  
ÇALIŞMA SIC.: MAX.800°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16 - PN 40



## KARDAN MAFSALLI VE DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ

ÇAP ARALIĞI : DN 40 - DN 2200  
ÇALIŞMA SIC.: MAX.800°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16 - PN 40

TESİSATINIZA UYGUN KOMPANSATÖR SEÇİMİ FİRMAMIZ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR.



## KELEBEK VANALAR

ÇAP ARALIĞI: 2" - 24"  
ÇALIŞMA SIC.: -20°C +120°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16  
GÖVDE MALZ.: GG25  
KLAPE MALZ.: AISI416,NİKEL,  
AL.BRONZ  
CONTA MALZ.: EPDM,PTFE



## KONDENSTOPLAR

ÇAP ARALIĞI: 1" - 2"  
ÇALIŞMA SIC.: MAX.250°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16  
İÇ AKSAM MALZ.: CF8M  
GÖVDE MALZ.: CF8,CF8  
BAĞLANTI TİPİ: DİŞLİ,FLANŞLI

ŞAMANDIRALI,TERMODİNAMİK ,  
THERMOSTATİK OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR.

## SPRING HORTUMLARI , ANSI NORMU VANALAR



### UL VE FM SERTİFİKALI SPRİNK HORTUMLARI

ÇAP ARALIĞI : 3/4" - 1"  
STANDART BOY.: 600mm,900mm,  
1200mm,1500mm,  
1800mm  
HORTUM MALZ.: SS316L  
HORTUM ÖRGÜ MALZ.: SS304  
BAĞLANTI MALZ.: KARBON ÇELİK  
PASLANMAZ ÇELİK

ÖRGÜLÜ VE ÖRGÜSÜZ OLARAK  
DİZAYN EDİLEBİLİR.



### ANSI NORMU GATE VE GLOBE VANALAR

ÇAP ARALIĞI: DN 15 - DN 600  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS. : ANSI 150-300-600  
GÖVDE MALZ.: ASTM A216 WCB



### PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 100  
ÇALIŞMA SIC.: -30°C +180°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 40  
GÖVDE MALZ.: AISI316/304  
SIZDIRMAZLIK MALZ.: PTFE



### ANSI NORMU ÇEKVALFLER

ÇAP ARALIĞI: DN 15 - DN 600  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS. : ANSI 150-300-600  
GÖVDE MALZ.: ASTM A216 WCB



## ANSI NORMU PİSLİK TUTUCULAR

ÇAP ARALIĞI: DN 15 - DN 600  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS.: ANSI 150-300-600  
GÖVDE MALZ.: ASTM A216 WCB



## CLASS 800 DİŞLİ VE SOKETLİ GATE VE GLOBE VANALAR

ÇAP ARALIĞI : 1" - 2"  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +400°C  
ÇALIŞMA BAS.: CLASS 800  
GÖVDE MALZ.: A105, SS304,  
SS316



## ÖZEL DİZAYN FİLTRELER DUBLEX FİLTRE KONİK FİLTRELER BASKET TİP FİLTRELER

ÇAP ARALIĞI: DN 15 - DN 600  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS. : PN 16 - PN 40

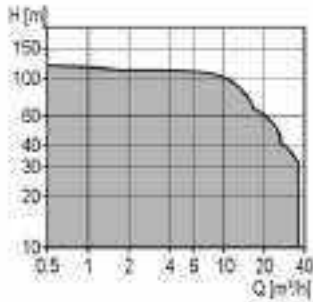
AKIŞKANLARINIZA UYGUN OLARAK FARKLI  
GÖVDE TİPLERİYLE ÜRETİLEBİLİR.  
FİLTRE MESH ARALIKLARI AKIŞKANA  
GÖRE DİZAYN EDİLİR.





## GRUNDFOS CM

Çok kademeli santrifüj pompalar



### Teknik bilgiler

Debi:	maks. 36 m <sup>3</sup> /h
Basma yüksekliği:	maks. 130 m
Sıvı sıcaklığı:	- 30 °C ile + 120 °C arası
Çalışma basıncı:	maks. 16 bar

### Uygulamalar

- Yıkama ve temizleme
- Su arıtma
- Sıcaklık kontrolü
- Basınçlandırma

### Özellikler ve avantajlar

- Kompakt tasarım
- Modüler tasarım
- 50 dB(A) ye kadar düşük ses seviyesi

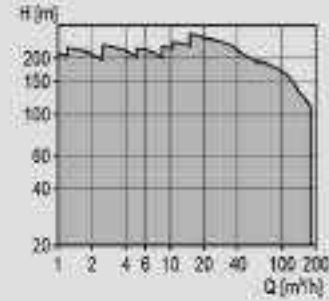
### Seçenekler

- İhtiyaca özel ürünler
- Entegre veya tek başına kurulum
- Değişken frekans sürücüsü
- 8 metreye kadar emme yüksekliğiyle kendinden emişli versiyonu mevcuttur.



## GRUNDFOS CR

Çok kademeli santrifüj pompalar



### Teknik bilgiler

Debi:	maks. 180 m <sup>3</sup> /h
Basma yüksekliği:	maks. 330 m
Sıvı sıcaklığı:	- 40 °C ile + 180 °C arası
Çalışma basıncı:	maks. 30 bar

### Uygulamalar

- Yıkama sistemleri
- Soğutma ve iklimlendirme sistemleri
- Su temin sistemleri
- Su arıtma sistemleri
- Yangından korunma sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Kazan besleme sistemleri

### Özellikler ve avantajlar

- Güvenilir
- Yüksek verimlilik
- Servis dostu
- Yer tasarrufu
- Az agresif sıvılar için uygun.

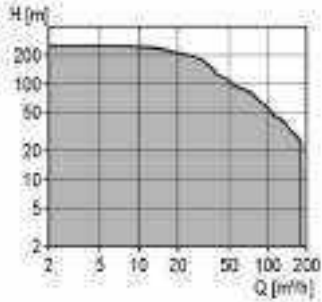
### Seçenekler

- Liq Tec aracılığıyla kuru çalışma ve motor koruması.



## GRUNDFOS CRE

Frekans kontrollü çok kademeli santrifüj pompalar



### Teknik bilgiler

Debi, Q:	maks. 180 m <sup>3</sup> /h
Basma yük., H:	maks. 250 m
Sıvı sıcaklığı:	-40 °C ile + 180 °C arası
Çalışma basıncı:	maks. 30 bar

### Uygulamalar

- Yıkama sistemleri
- Soğutma ve hava şartlandırma sistemleri
- Su temini sistemleri
- Su arıtma sistemleri
- Yangından korunma sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Kazan besleme sistemleri

### Özellikler ve avantajlar

- Geniş ürün gamı
- Güvenilirlik
- In-line tasarım
- Yüksek verimlilik
- Servis dostu
- Yer tasarrufu
- Birçok kontrol seçeneği

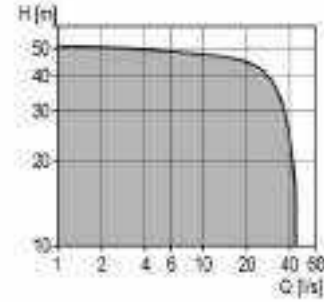
### Seçenekler

- Grundfos GO ile Uzaktan kumanda kontrolü



## GRUNDFOS DPK

Dalgıç drenaj pompaları



### Teknik bilgiler

Debi, Q:	maks. 45 l/s
Basma yük., H:	maks. 51 m
Sıvı sıcaklığı:	0 °C ile + 40 °C arası

### Uygulamalar

- Drenaj
- Yeraltı inşaat çukurları
- Endüstriyel çukurlar
- Yağmur suyu çukurları

### Özellikler ve avantajlar

- Yüksek basınçta çalışabilme
- Esnek kurulum
- Servisi ve bakımı kolay

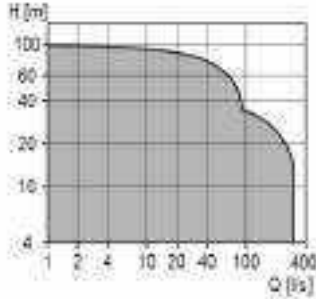
### Seçenekler

- Farklı tahriye bağlantıları
- Oto kaplı sistem
- İzleme ünitesi



## GRUNDFOS DW

Şantiye drenaj pompaları



### Teknik bilgiler

Debi, Q: maks. 83 l/s.  
Basma yük, H: maks. 100 m  
Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 40 °C arası.

### Uygulamalar

- Tünelier
- Madenler
- Taş ocakları
- Çakıl ocağı
- Balık havuzları
- İnşaat şantiyeleri

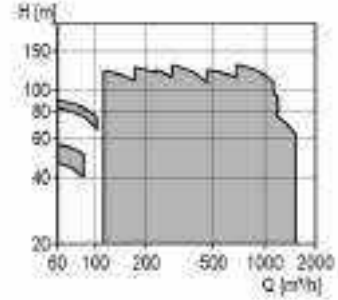
### Özellikler ve avantajlar

- Alüminyum ve paslanmaz çelik malzemesi sayesinde aşınmaya karşı dayanıklı.
- Özel seçilmiş malzemesi sayesinde aşındırmaya karşı mükemmel direnç.
- Kolay kurulum
- Kolay servis
- Aşındırıcı partiküllere karşı koruma
- "Fişi tak ve pompala" (özel ekipman gerektirmez)
- Daha uzun ömürlü olması için motor koruma.



## GRUNDFOS FIRE DNF

Yangın Pompaları



### Teknik bilgiler

Elektrik motorlu model  
Debi: 250-4500 gpm  
Basma yükseklik: maks. 182 psi

Dizel motorlu model  
Debi: 250-4000 gpm  
Basma yükseklik: maks. 212 psi  
Sıvı sıcaklığı: 5-40 °C.

### Uygulamalar

- Yangından korunma sistemleri için yangın pompası takımları.

### Özellikler ve avantajlar

- Elektrik motoru veya dizel motor seçeneği
- FM onayı ve UL sertifikası
- Basit kurulum ve kolay servis imkanı
- Gelişmiş işlevlere ve yüksek performans güvenilirliğine sahip tasarım.

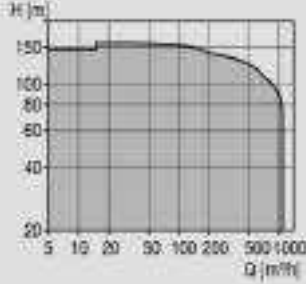
### Seçenekler:

Sadece FM onaylı, UL listed & FM Onaylı, VdS onaylı, LPCB gibi tüm standartlara uygun ürün grubu mevcuttur.



## GRUNDFOS HYDRO MPC

Su transferi ve basınçlandırması için CR, CR1, CR1E pompalarına sahip, kullanıma hazır hidrofor sistemleri



### Teknik bilgiler

Debi, Q: maks. 1000 m³/h  
 Basma yük, H: maks. 155 m  
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile +60 °C arası  
 Çalışma basıncı: maks. 16 bar

### Uygulamalar

- Su temini sistemleri
- Sulama sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Ticari binalar

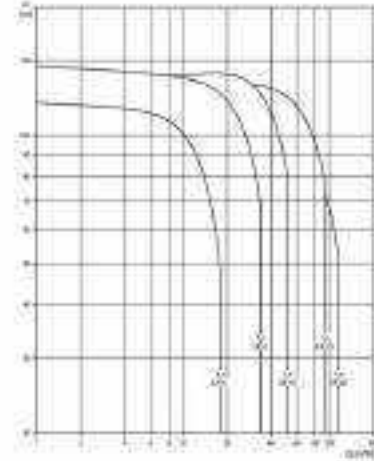
### Özellikler ve avantajlar

- Kademeli 2-5 pompa
- Kolay montaj başlatma
- Kullanıcı dostu geniş ekran
- Enerji optimizasyonlu kontrol
- Veri iletişimi
- Mükemmel sabit basınç
- Uygulamayı kolaylaştıran yazılım



## GRUNDFOS HYDRO MULTI-B

Binalarda su basıncını artırmaya yönelik CR pompalı kullanıma hazır hidrofor sistemleri



### Teknik bilgiler

Debi, Q: maks. 100 m³/h  
 Basma yük, H: maks. 110 m  
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile +60 °C arası  
 Çalışma basıncı: maks. 16 bar

### Uygulamalar

- Siteler
- Oteller
- Hastaneler
- Okullar
- İş yerleri

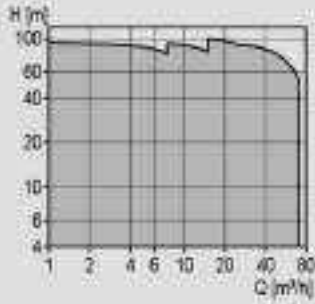
### Özellikler ve avantajlar

- Kademeli 2-3 pompa
- "Tak ve çalıştır" özelliği
- Kontrol için basit ara yüz
- Enerji optimizasyonlu kontrol
- Veri iletişimi
- Mükemmel sabit basınç
- Az yer kaplama (footprint).



## GRUNDFOS HYDRO MULTI-S

CR, CM veya CMV pompalarına sahip sabit hızlı hidrofor sistemi



### Teknik bilgiler

Debi, Q:	maks. 72 m³/h
Basma yük. H:	maks. 103 m
Sıvı sıcaklığı:	+5 °C ile + 60 °C arası
Çalışma basıncı:	maks. 16 bar

### Uygulamalar

- Siteler
- Oteller
- Okullar

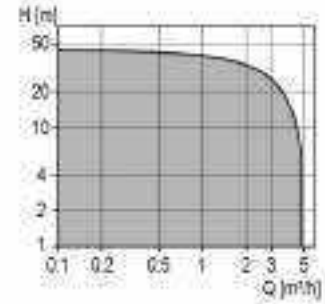
### Özellikler ve avantajlar

- Kademeli 2-3 pompa
- "Tak ve çalıştır" özelliği
- Sade ve dayanıklı tasarım
- Kolay servis ve bakım



## GRUNDFOS MQ

Kendinden emişli çok kademeli santrifüj Pompalar



### Teknik bilgiler

Debi, Q:	maks. 5 m³/h
Basma yük. H:	maks. 48 m
Sıvı sıcaklığı:	0 °C ile + 35 °C arası
Çalışma basıncı:	maks. 7,5 bar

### Uygulamalar

- Tek veya çift haneli evlerde
- Yazlık evlerde
- Çiftliklerde
- Seralarda

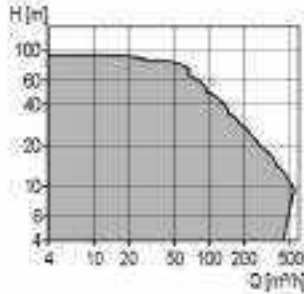
### Özellikler ve avantajlar

- Hepsi dahil hidrofor ünitesi
- Kurulumu kolay
- İşletimi kolay
- Kendinden emişli
- Otomatik sıfırlama ile kuru çalışma koruması
- Düşük gürültü seviyesi
- Bakım gerektirmez



## GRUNDFOS NBE

Frekans kontrollü tek kademeli standart pompalar



### Teknik bilgiler

Debi: maks. 550 m³/h  
 Basma yükseklik: maks. 100 m  
 Sıvı sıcaklığı: -25 °C ile 140 °C arası  
 Çalışma basıncı: maks. 25 bar

### Uygulamalar

- Bölgesel ısıtma sistemleri
- Siteler için ısıtma sistemleri
- İklimlendirme sistemleri
- Soğutma sistemleri
- Yıkama sistemleri
- Diğer endüstriyel sistemler

### Özellikler ve avantajlar

- EN ve ISO standartlarına uygun standart boyutlar
- Kompakt tasarım
- Esnek ürün serisi
- Standart motor
- EN 12756 salmastra

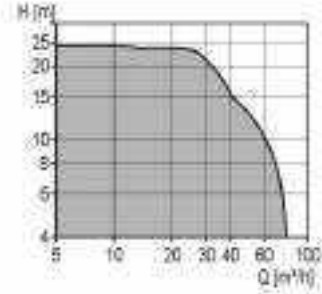
### Seçenekler

- Grundfos GO ile uzaktan kablosuz kontrol
- GENiBus, BACnet MS/TP, LON, Modbus RTU veya PROFIBUS DP ile iletişim



## GRUNDFOS TPE3 D

Kuru rotorlu (in-line) ve frekans kontrollü sirkülasyon pompaları



### Teknik bilgiler

Debi: maks. 78 m³/h  
 Basma yükseklik: maks. 25 m  
 Sıvı sıcaklığı: -25 °C ile 120 °C arası  
 Çalışma basıncı: maks. 16 bar

### Uygulamalar

- Isıtma ve soğutma sistemleri
- Evsel sıcak su sistemleri
- Bölgesel ısıtma sistemleri

### Özellikler ve avantajlar

- Düşük enerji tüketimi
- Kolay kurulum
- TFT renkli ekran
- Fabrikada monte edilen fark basınç ve sıcaklık sensörü
- AUTOADAPT, FLOWLIMIT, FLOWADAPT
- 2 sensörle fark sıcaklık veya fark basınç kontrolü
- IE4 (11 kW'ye kadar IE5)

### Seçenekler

- Grundfos GO ile kablosuz ve uzaktan kontrol
- BACnet IP/MS/TP, LON, PROFIBUS DP, Modbus RTU/TCP, GSM/GPRS, GRM veya PROFINET IO ile iletişim
- Dönüşümlü çalışma/bekleme modu işlevleriyle çift kafa versiyonlar



## ARI ARMATUREN METAL KÖRÜKLÜ GLOBE VANALAR

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 250  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16,PN 25,PN 40  
GÖVDE MALZ.: ENJL1040,ENJ1049,  
1.0619+N,1.4408,1.4571



## ARI ARMATUREN KONTROL VANALARI

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 200  
ÇALIŞMA SIC.: -40°C +450°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16- PN 40

PNÖMATİK,ELEKTRİK AKTÜATÖR  
POZİSYONER VE LİMİT SWITCH  
UYGULAMALARINA YAPILABİLİR.



## ARI ARMATUREN TERMOSTATİK VANA VE BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

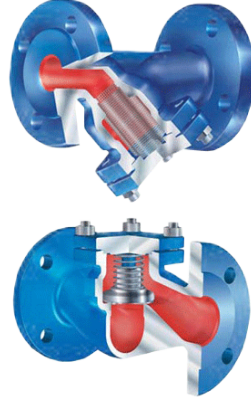
ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 100  
ÇALIŞMA SIC.: MAX 300°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16



## ARI ARMATUREN YÜKSEK PERFORMANS KELEBEK VANALAR

ÇAP ARALIĞI : DN 80 - DN 600  
ÇALIŞMA SIC.: -196°C +500°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16,PN 25,  
PN 10,PN 40  
SIZDIRMAZLIK: METAL-METALE

REDÜKTÖRLÜ VE AKTÜATÖRLÜ  
KULLANIMA UYGUNDUR.



## ARI ARMATUREN YÜKSEK BASINÇLI FİLTRE VE ÇEKVALFLER

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 200  
ÇALIŞMA SIC.: +450°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16,PN 40



## ARI ARMATUREN YÜKSEK BASINÇ VE SICAKLIK VANALARI

ÇAP ARALIĞI : DN 15 - DN 100  
ÇALIŞMA SIC.: MAX 550°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 16,PN 630





## KLİNGRİT CONTALAR

ÇAP ARALIĞI : STANDART VE  
ÖZEL ÖLÇÜLER

ÇALIŞMA SIC.: MAX.+500°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 10,PN 430



## PTFE CONTALAR

ÇAP ARALIĞI : STANDART VE  
ÖZEL ÖLÇÜLER

ÇALIŞMA SIC.: -200°C +260°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 10,PN 63



## SPIRAL SARIMLI CONTALAR

ÇAP ARALIĞI : STANDART VE  
ÖZEL ÖLÇÜLER

ÇALIŞMA SIC.: -220°C +550°C  
ÇALIŞMA BAS.: MAX 250 BAR



## EPDM CONTALAR

ÇAP ARALIĞI : STANDART VE  
ÖZEL ÖLÇÜLER

ÇALIŞMA SIC.: -40°C +220°C  
ÇALIŞMA BAS.: PN 10



**GRES ENJEKSİYON BAĞLANTISI  
AYARLANABİLİR KELEPÇE**

**CIVATA KEPİ**

**TRANSPARAN POLYBAND**

**NEM TAHLİYE BAĞLANTISI**

**KOROZYON VE İZOLASYON KİTLERİ**



**ÇELİK BAĞLANTI EKİPMANLARI**



# **İGA 3. HAVALİMANI ŞANTİYESİNE HİZMET VERMEKTEN ONUR DUYUYORUZ**

Birtek Vana Sanayi Ticaret Limited Şirketi  
Yenidoğan Mh. Numunebağ Cd. Fatih İş Merkezi  
No:74/70 Bayrampaşa/İstanbul  
Tel.:+90 212 438 59 31

[www.birtekvana.com](http://www.birtekvana.com) [info@birtekvana.com](mailto:info@birtekvana.com)

