



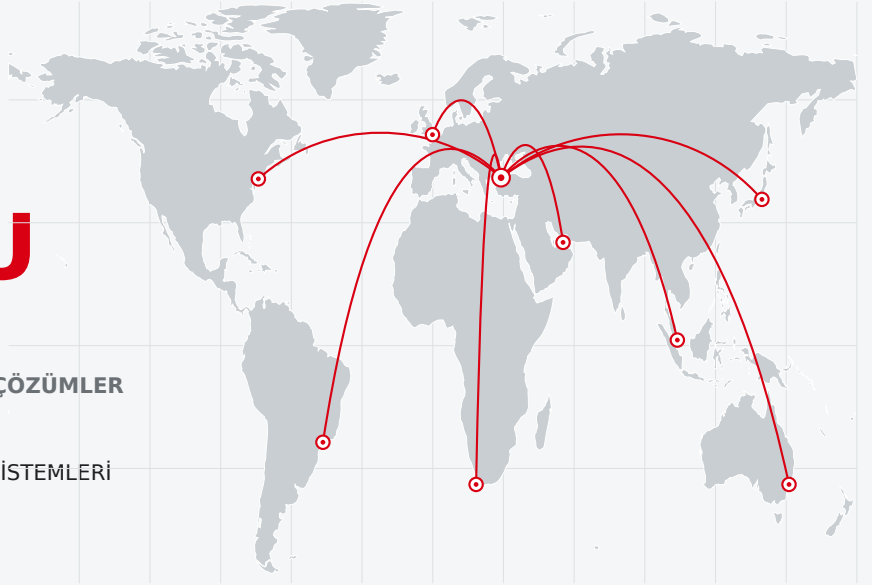
WATER TECHNOLOGIES

PROFESYONEL SU TEKNOLOJİLERİ

ÜRÜN KATALOĞU

GÜVENİLİR • VERİMLİ • SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER

POMPA • HİDROFOR • OTOMASYON • YANGIN SİSTEMLERİ



GLOBAL ÇÖZÜMLER • GÜÇLÜ TEKNİK ALTYAPI

ÜRÜN VE SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

POMPA SİSTEMLERİ

Yüksek verimli pompa çözümleri

HİDROFOR SİSTEMLERİ

Konut ve endüstriyel basınçlandırma

OTOMASYON VE KONTROL PANOLARI

Akıllı kontrol ve enerji yönetimi

YANGIN POMPA SİSTEMLERİ

Güvenilir yangın suyu çözümleri

AGM WATER TECHNOLOGIES

KÖKLÜ DENEYİM, GÜÇLÜ GELECEK

HAKKIMIZDA

İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösteren firmamız, 25 yılı aşkın bilgi birikimi ve deneyimiyle pompa, hidrofor ve otomasyon kontrol panoları sistemleri üretmektedir. Üretimden satışa, pazarlamadan satış sonrası hizmetlere kadar her aşamada kaliteyi ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak; kaliteli, güvenilir, çevre dostu ve düşük işletme maliyetli çözümlerimizi sektörün ve son kullanıcıların hizmetine sunuyoruz.

25+

YIL DENEYİM

ÜRETİM • SATIŞ • TEKNİK SERVİS

KALİTELİ

GÜVENİLİR

VERİMLİ

Çevreye duyarlı ve düşük işletme maliyetli sistem çözümleri

MİSYON



DOĞRU ÇÖZÜM

KALİTE • GÜVEN • YENİLİK

Pompa, hidrofor ve otomasyon kontrol panoları alanında; kaliteli, güvenilir ve yenilikçi çözümler üreterek müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun ürün ve hizmetleri sunmak. Üretimden satış sonrası hizmetlere kadar tüm süreçlerde müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, çevreye duyarlı ve düşük işletme maliyetli sistemler geliştirmek.

VİZYON



SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME

TEKNOLOJİ • VERİMLİLİK • GÜÇLÜ MARKA

Sektörde kalite, güven ve sürdürülebilirlik denildiğinde akla gelen öncü markalardan biri olmak. Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, yenilikçi ve verimli çözümlerle hem yurt içinde hem de uluslararası pazarda güçlü ve tercih edilen bir marka haline gelmek.

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİNDEN ÖDÜN VERMEDEN, GELECEĞE DEĞER KATIYORUZ.

BİZİ BİZ YAPAN İLKELER

DEĞERLERİMİZLE BÜYÜYORUZ

Tüm süreçlerimizde güvenilir, yenilikçi ve sürdürülebilir bir çalışma kültürü benimsiyoruz.

01

KALİTE ODAKLILIK

Tüm üretim ve hizmet süreçlerimizde yüksek kalite standartlarını esas alır, sürekli iyileştirme anlayışıyla hareket ederiz.

02

GÜVENİLİRLİK

Müşterilerimiz, iş ortaklarımız ve çalışanlarımız için güvenilir bir marka olmayı en temel sorumluluğumuz olarak görürüz.

03

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Müşteri ihtiyaçlarını doğru analiz ederek, beklentilerin ötesinde çözümler sunmayı hedefleriz.

04

YENİLİKÇİLİK

Teknolojik gelişmeleri yakından takip eder, ürün ve hizmetlerimizi sürekli geliştirerek sektöre değer katarız.

05

ÇEVREYE DUYARLILIK

Doğal kaynakların korunmasına katkı sağlayan, enerji verimli ve çevre dostu ürünler geliştiririz.

06

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Uzun vadeli başarı için ekonomik, çevresel ve sosyal sorumluluklarımızı dengeli bir şekilde yönetiriz.

07

ETİK VE ŞEFFAFLIK

Tüm iş süreçlerimizde dürüstlük, etik değerler ve şeffaf iletişim ilkelerine bağlı kalırız.

08

TAKIM RUHU

Başarının ekip çalışmasıyla geldiğine inanır, çalışanlarımızın gelişimini destekler ve birlikte büyürüz.

KALİTEYİ BELGELİYOR, GÜVENİ SÜRDÜRÜYORUZ

Standartlara uyum, izlenebilir üretim ve sürekli iyileştirme yaklaşımı

CE

TSE

ISO

UÇTAN UCA HİZMET

HER AŞAMADA YANINIZDAYIZ

İhtiyaçın analizinden devreye alma ve teknik desteğe kadar tüm süreçleri deneyimli ekibimizle yönetiyoruz.

01 ÜRETİM

Yüksek kalite standartlarını esas alan üretim anlayışımızla pompa, hidrofor ve otomasyon kontrol panoları sistemlerini modern teknolojiler ve uzman kadromuzla üretiyoruz. Titizlikle uygulanan kalite kontrol süreçleriyle dayanıklı, verimli ve uzun ömürlü ürünler sunuyoruz.

02 SATIŞ

Müşteri ihtiyaçlarını doğru analiz ederek en uygun ürün ve sistem çözümlerini sunuyoruz. Deneyimli satış ekibimizle sektörün gereksinimlerine hızlı ve doğru çözümler üretirken, güvene dayalı uzun vadeli iş birlikleri kurmayı amaçlıyoruz.

03 PAZARLAMA

Pazar dinamiklerini yakından takip ederek yenilikçi ve rekabetçi stratejiler geliştiriyoruz. Markamızın değerini artıran çalışmalarla ürünlerimizi doğru hedef kitleye ulaştırıyor ve sektördeki güçlü konumumuzu sürdürüyoruz.

04 SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Müşteri memnuniyetini satış sonrasında da sürdürülebilir kılmayı önceliğimiz olarak görüyoruz. Teknik destek, bakım ve servis hizmetlerimizle hızlı, çözüm odaklı ve güvenilir bir hizmet deneyimi sunuyoruz.

İŞLETMEYE ALMA HİZMETİ (DEVREYE ALMA)

AGM markalı ürün veya ürün gruplarının bağlı bulunduğu mekanik tesisat içinde sorunsuz ve verimli çalışabilmesi için işletmeye alma hizmeti sunuyoruz. Bu hizmet, firmamız tarafından yetkilendirilmiş uzman personel tarafından gerçekleştirilir.

01

TEKNİK KONTROL

Kurulu sistemin kontrolü

02

UYGUNLUK

Çevre ve çalışma koşulları

03

AYARLAR

Sistem ve ekipman ayarları

04

İLK ÇALIŞTIRMA

Güvenli devreye alma

05

DOĞRULAMA

Performans ve verim kontrolü

Tüm işletmeye alma işlemleri, resmi işletmeye alma formu ile kayıt altına alarak tarafların karşılıklı imzasıyla belgelenir. Müşteri ile aksi yönde özel bir anlaşma bulunmadığı sürece, ilk işletmeye alma hizmeti bir defaya mahsus olmak üzere ücretsiz sunulur.

SANTRİFÜJ POMPALAR

GKF / GCE SERİSİ

Yüksek Debi ve Basma Yüksekliği Çözümleri

GKF - YATAY TEK KADEMELİ



GCE - ÇİFT EMİŞLİ BÖLÜNEBİLİR GÖVDELİ



GENİŞ KAPASİTE

DN 32'den DN 600'e
geniş ürün aralığı.



YÜKSEK VERİM

Düşük kayıp ve
yüksek hidrolik
performans.



KOLAY BAKIM

Sökülebilir yapı ve
hızlı servis erişimi.



DAYANIKLI TASARIM

Endüstriyel şartlara
uygun güçlü gövde.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

SANTRİFÜJ POMPALAR

GKF/GCE SERİSİ

KULLANIM AMACI VE SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- Bina, altyapı, endüstri ve proses uygulamalarında su transferi için tasarlanmıştır.
- GKF serisi kompakt yapısıyla yüksek verim ve kolay bakım olanağı sunar.
- GCE serisi yüksek debili sistemlerde dengeli ve düşük titreşimli çalışır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- EN 733 standardına uygun geniş ürün ailesi
- Yüksek verimli motor ve dengelenmiş çark yapısı
- Bakım kolaylığı sağlayan sökülebilir tasarım

GKF SERİSİ - TEKNİK ÖZELLİKLER

Basma Flanşı	DN 32 - DN 250
Maksimum Debi	1.750 m³/h
Maksimum Basma Yüksekliği	100 m
Çalışma Sıcaklığı	-25 °C ... +110 °C
Gövde Basıncı	10 bar (16 bar)

GCE SERİSİ - TEKNİK ÖZELLİKLER

Basma Flanşı	DN 65 - DN 600
Maksimum Debi	6.000 m³/h
Maksimum Basma Yüksekliği	180 m
Çalışma Sıcaklığı	-25 °C ... +110 °C
Gövde Basıncı	16 bar

TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER

- GKF serisi EN 733 standardına uygun, yatay milli ve uçtan emişli yapıdadır.
- GCE serisinin çift emişli tasarımı aksel kuvvetleri ve titreşimi azaltır.
- TS EN 1092-2 / PN 16 ve PN 25 flanş seçenekleri.
- ISO 1940 sınıf 6.3'e göre dengelenmiş çarklar.
- Değiştirilebilir aşınma halkaları ve mil burçları.
- Kolay bakım için sökülebilir salmastra ve yatak yapısı.

AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek, yüksek kalite ve uzun ömürlü kullanım için güvenilir santrifüj pompa çözümleri.

GENİŞ KAPASİTE | YÜKSEK PERFORMANS

SİRKÜLASYON POMPALARI

AQUA-GFM-GFI SERİSİ

Yüksek Verimli Isıtma ve Soğutma Çözümleri



YÜKSEK VERİM

Düşük enerji tüketimi ve yüksek işletme verimi.



KARARLI ÇALIŞMA

Değişken debi ihtiyacında dengeli performans.



KOLAY KULLANIM

Kompakt yapı ve kullanıcı dostu kontrol.



GENİŞ UYGULAMA

Isıtma, soğutma ve sirkülasyon sistemleri.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

SİRKÜLASYON POMPALARI

AGM SERİSİ

KULLANIM AMACI VE SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- Isıtma, soğutma ve sıcak su sirkülasyon sistemlerinde kesintisiz debi sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- Değişken debi ihtiyacına uyum sağlayan modeller düşük işletme maliyeti sunar.
- GFM/GFI serisi, yüksek debi gerektiren endüstriyel uygulamalar için uygundur.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Akıllı kontrol ve yüksek verimli motor seçenekleri
- Kompakt gövde, kolay montaj ve servis erişimi
- Flanşlı veya rakorlu bağlantı alternatifleri

CALIO / CALIO PRO PLUS - TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum Debi	69 m³/h
Maksimum Basma Yüksekliği	18 m
Akışkan Sıcaklığı	+2 °C ... +110 °C
Ortam Sıcaklığı	0 °C ... +40 °C
Gövde / Şaft	GG25 - Paslanmaz

GFM / GFI - TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum Debi	500 m³/h
Maksimum Basma Yüksekliği	100 m
Frekans	50 / 60 Hz
Akışkan Sıcaklığı	+25 °C ... +140 °C
Çalışma Basıncı	10 bar (16 bar ops.)

TASARIM ÖZELLİKLERİ

- Hat tipi, tek kademeli, kapalı çarklı monoblok santrifüj yapı.
- TS EN 1092 / PN 16 flanş standardı; ANSI/ASME flanş seçeneği.
- ISO 1940 sınıf 6.3'e göre dengelenmiş çarklar.
- Mekanik salmastra ve mil burçlu imalat seçenekleri.
- Yüksek verim sınıfına uygun elektrik motorları.



AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek, yüksek kalite ve uzun ömürlü kullanım için güvenilir pompa çözümleri.

GÜVENİLİR ÇÖZÜM | YÜKSEK PERFORMANS

ÇOK KADEMELİ POMPALAR

GSE SERİSİ

Yüksek Basıncılı Su Transferi Çözümleri

300 m³/h

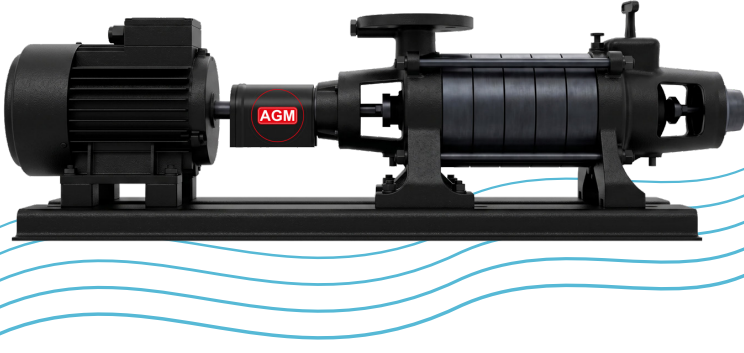
MAKS. DEBİ

350 m

MAKS. BASMA

25 bar

GÖVDE BASINCI



YÜKSEK BASINÇ

350 m'ye kadar basma yüksekliği.



GENİŞ UYGULAMA

Endüstri, bina ve proses sistemleri.



ÇOK KADEMELİ VERİM

Dengeli çarklarla verimli çalışma.



DAYANIKLI TASARIM

25 bar gövde basıncına uygun yapı.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

ÇOK KADEMELİ POMPALAR

GSE SERİSİ

KULLANIM AMACI VE SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- Yüksek basma yüksekliği gerektiren su transferi ve basınçlandırma sistemleri için tasarlanmıştır.
- Endüstriyel tesisler, yüksek yapılar, sulama ve proses uygulamalarında kullanılabilir.
- Çok kademeli yapı, geniş çalışma aralığında kararlı performans sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yatay millî, parçalı gövdeli ve çok kademeli yapı
- Yüksek basınç sınıfına uygun flanş seçenekleri Dinamik veya statik dengelenmiş kapalı çarklar

GSE SERİSİ - TEKNİK ÖZELLİKLER

Basma Flanşı	DN 40 - DN 125
Maksimum Debi	300 m ³ /h
Maksimum Basma Yüksekliği	350 m
Çalışma Sıcaklığı	-25 °C ... +140 °C
Gövde Basıncı	25 bar (50 bar)

BAĞLANTI VE STANDARTLAR

Emme Flanşı	TS EN 1092-2 / PN 16
Basma Flanşı	PN 40 (PN 63)
Paslanmaz Gövde	TS EN 1092-1
Çark Balansı	ISO 1940 / Sınıf 6.3
Dönüş Yönü	Saat yönünün tersi

TASARIM VE YAPISAL ÖZELLİKLER

- Uçtan emişli, kapalı çarklı ve difüzörlü çok kademeli santrifüj tasarım.
- DN 40 - DN 125 aralığında altı farklı model seçeneği.
- Standart üst konumlu basma flanşı; siparişte farklı konum seçeneği.
- Eksenel kuvvetler, çark dengeleme delikleri ile dengelenir.
- Paslanmaz çelik gövdelerde ilgili basınç sınıfına uygun flanş üretimi.
- Dizel motorla tahrike uygun olmayan standart dönüş yönü.

AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek, yüksek kalite ve uzun ömürlü kullanım için yüksek basınçlı pompa çözümleri.

YÜKSEK BASINÇ | KARARLI PERFORMANS

DİKEY MİLLİ ÇOK KADEMELİ POMPALAR

GVP • GVN SERİLERİ

60 m³/h

GVP MAKS. DEBİ

200 m³/h

GVN MAKS. DEBİ

360 mSS

MAKS. BASINÇ



GVP SERİSİ

Sfero döküm gövde



GVN SERİSİ

Komple paslanmaz çelik



ÇOK KADEMELİ YAPI

Kararlı debi ve sessiz çalışma.



YÜKSEK BASINÇ

360 mSS'ye kadar sistem basıncı.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Yüksek verimli hidrolik tasarım.



PASLANMAZ SEÇENEK

AISI 304 ve AISI 316 seçenekleri.

DİKEY MİLLİ ÇOK KADEMELİ POMPALAR

GVP • GVN SERİLERİ

DİKEY MİLLİ ÇOK KADEMELİ POMPALAR

Konut, ticari ve endüstriyel uygulamalarda temiz suyun istenilen basınç ve debide iletilmesi için geliştirilen yüksek verimli pompalar; geniş kapasite seçenekleriyle projeye özel ve güvenilir çalışma sağlar.

GVP SERİSİ | DİKEY MİLLİ ÇOK KADEMELİ

Yüksek kaliteli, dikey milli ve çok kademeli pompa tasarımı; kompakt yapıda yüksek basınç üretir.

- Pompa gövdesi: GGG40 (EN-GJS-400) sfero döküm
- Fan ve difüzör: Noryl | Pompa mili: AISI 304
- Maksimum debi: 60 m³/h | Maksimum basınç: 200 mSS
- Maksimum sıvı sıcaklığı: +40 °C

GVN SERİSİ | KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK

Yüksek verim ve korozyon dayanımı gerektiren uygulamalar için AISI 304 veya AISI 316 gövdeli seri.

- Pompa gövdesi: AISI 304 veya AISI 316 paslanmaz çelik
- Fan, difüzör ve pompa mili: AISI 304 veya AISI 316
- Maksimum debi: 200 m³/h
- Maksimum basınç: 360 mSS

KULLANIM ALANLARI

GVP ve GVN serileri; temiz su transferi, basınçlandırma ve yüksek basma yüksekliği gerektiren tesisler için kompakt çözümler sunar.

- Bina su temini ve basınçlandırma sistemleri
- Endüstriyel tesis ve proses suyu uygulamaları
- Sulama, su arıtma ve dağıtım sistemleri
- Kazan besisi suyu ve yüksek basınçlı transfer hatları
- Korozyon dayanımı gereken uygulamalar için AISI 304 / AISI 316 seçeneği
- Düşük bakım ihtiyacı ve uzun ömürlü çalışma

AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek ve projeye özel kapasite seçimiyle yüksek verimli dikey milli pompa çözümleri.

YÜKSEK VERİM | YÜKSEK BASINÇ | UZUN ÖMÜR

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

STANDART HİDROFORLAR

GVP SERİSİ

30 m³/h

MAKS. DEBİ

145 mSS

MAKS. BASINÇ

1 - 6

POMPA SEÇENEĞİ



GVP SERİSİ | STANDART HİDROFOR

Kompakt, güvenilir ve projeye özel basınçlandırma çözümü



YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

Sürekli izleme ve kesintisiz su temini.



STABİL BASINÇ

Kullanım noktalarında konforlu su basıncı.



KOLAY KULLANIM

Akıllı kontrol paneliyle kolay işletim.



ENERJİ TASARRUFU

Verimli motorlarla düşük işletme maliyeti.

GVP 15 SERİSİ STANDART HİDROFORLAR

GÜVENİLİR BASINÇLANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

GVP 15 SERİSİ

Villa, apartman ve ticari yapılarda temiz suyun istenilen basınç ve debide sürekli olarak sağlanması için geliştirilen standart hidrofor sistemidir.

KULLANIM AMACI VE SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- ◆ Konut tipi yapıların su temini ve basınçlandırılması
- ◆ Yeterli basınçta ve kesintisiz su sağlanması
- ◆ Kullanım noktalarında konforlu ve güvenilir su temini
- ◆ Temiz su uygulamaları ve genel bina tesisatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ◆ 1, 2, 3, 4, 5 veya 6 pompalı projeye özel üretim
- ◆ Kolektörlü, kompakt ve montaja hazır sistem yapısı
- ◆ Küresel vanalar ve çek-valfler
- ◆ Bağımsız basınç şalterleriyle set halinde teslim

TEKNİK ÖZELLİKLER

HİDROLİK VE MEKANİK

- ◆ **Maksimum debi:** 30 m³/h
- ◆ **Maksimum basınç:** 145 mSS
- ◆ **Bağlantı çapı:** 2 1/2 inç
- ◆ **Basınç sınıfı:** PN25
- ◆ **Ortam sıcaklığı:** 0 °C - 40 °C
- ◆ **Akışkan:** Temiz, katı partikül içermeyen ve kimyasal olarak nötr su

ELEKTRİK MOTORU

- ◆ **Tip:** Asenkron, trifaze elektrik motoru
- ◆ **Şebeke:** 3 x 380 V, 50 Hz | **Devir:** 2900 d/dk
- ◆ **Motor gücü:** 3 - 4 kW | **Verimlilik:** IE3
- ◆ **Koruma sınıfı:** IP55 | **İzolasyon sınıfı:** F

AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek ve projeye özel kapasite seçimiyle güvenilir ve uzun ömürlü hidrofor çözümleri.

STABİL BASINÇ | YÜKSEK VERİM | UZUN ÖMÜR

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 51 50 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

KONUT TİPİ PAKET HİDROFORLAR

Kompakt, Sessiz ve Kullanıma Hazır Su Basınçlandırma

8 m

MAKS. EMME

10 bar

MAKS. BASINÇ

3 SERİ

GENİŞ SEÇENEK



GJET SERİSİ



GJP SERİSİ



GYP SERİSİ

KONUT TİPİ PAKET HİDROFORLAR

GJET | GJP | GYP SERİLERİ

KULLANIM AMACI

Apartmanlar, villalar ve küçük ticari yapılarda suyun yeterli basınçta ve kesintisiz temini için geliştirilmiş kompakt, kullanıma hazır hidrofor sistemleridir.

GJET SERİSİ

Ventüri mekanizmasıyla 8 metreye kadar emiş yapar; hava-su karışımını tahliye ederek kesintisiz çalışır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Debi	1 - 4,8 m³/h
Basınç	40 - 55 mSS
Pompa Gövdesi	GG20 Döküm
Fan (Çark)	Pirinç
Maks. Basınç	10 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 - 50 °C

AVANTAJLAR

- Kendinden emişli tasarım
- Stabil ve güvenilir çalışma
- Kolay kurulum ve kullanım
- Konutlara uygun ekonomik çözüm

GJP SERİSİ

Paslanmaz gövdesi ve ventüri mekanizmasıyla uzun ömürlü, kompakt ve güvenilir paket hidrofor çözümdür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Debi	0,6 - 1,8 m³/h
Basınç	30 - 43 mSS
Pompa Gövdesi	AISI 304
Fan (Çark)	Pirinç
Maks. Basınç	10 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 - 50 °C

AVANTAJLAR

- Korozyona karşı yüksek direnç
- Kendinden emişli yapı
- Stabil ve sessiz çalışma
- Kolay kurulum ve bakım

GYP SERİSİ

Paslanmaz gövde ve sessiz çalışma özelliğiyle konforlu ve kesintisiz su temini sağlayan dayanıklı sistemdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Debi	0,6 - 1,8 m³/h
Basınç	30 - 43 mSS
Pompa Gövdesi	AISI 304
Fan (Çark)	Pirinç
Maks. Basınç	10 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 - 50 °C

AVANTAJLAR

- Korozyona karşı yüksek direnç
- Kendinden emişli yapı
- Stabil ve sessiz çalışma
- Kolay kurulum ve bakım

AGM GÜVENCESİ

Sessiz çalışma, enerji verimliliği ve kolay kurulum için kompakt hidrofor çözümleri.

KESİNTİSİZ SU | KONFORLU BASINÇ



KONUT İÇİN
İDEAL



KENDİNDEN
EMİŞLİ



SESSİZ
ÇALIŞMA



KOLAY
KURULUM

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkmaşı Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

ALARM KİTLİ HİDROFORLAR

GVP SERİSİ

Güvenilir yangın basınçlandırma çözümleri

2 + 1

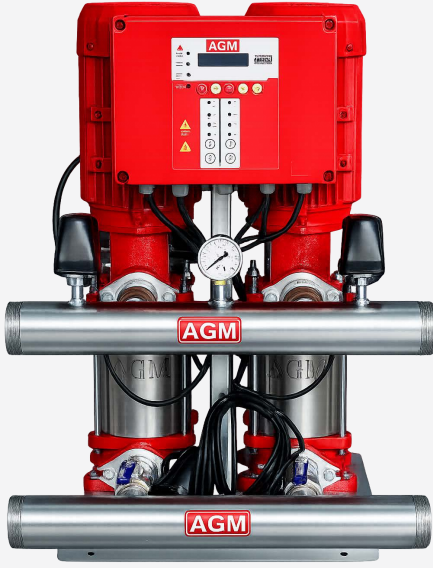
ANA POMPA + JOKEY

30 m³/h

MAKS. DEBİ

145 mSS

MAKS. BASINÇ



ELEKTRİK MOTORLU GVP

**YÜKSEK
GÜVENİLİRLİK**

Alarm ve kontrol sistemiyle sürekli izleme.

**STABİL
BASINÇ**

Yangın hattında sürekli dengeli basınç.

**KOLAY
KULLANIM**

Kompakt yapı, kolay kurulum ve servis erişimi.

**UZUN
ÖMÜR**

Dayanıklı yapı ve düşük bakım ihtiyacı.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yanış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye

+90 543 679 51 50 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

WATER TECHNOLOGIES

GVP SERİSİ

ALARM KİTLİ HİDROFORLAR

YANGIN HATTINDA KESİNTİSİZ BASINÇ

Konut tipi yapılarıdaki yangın dolabı sistemleri için geliştirilmiş, alarm ve otomatik kontrol özellikli kompakt hidrofor çözümü.

KULLANIM AMACI VE GEREKSİNİMLER

- Villa, apartman ve benzeri yapılarıdaki yangınla mücadele sistemleri.
- Yapı içinde en az 2 adet aktif ve çalışır yangın dolabı bulunan projeler.
- Yangın sistemine yeterli suyun sürekliliğini ve gerekli basıncı sağlar.
- Her yangın dolabı için 100 lt/dk debi ve minimum 40 mSS basınç esastır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 2 adet elektrik motorlu ana pompa ve 1 adet jokey pompalı yapı.
- Kollektör, küresel vanalar, çekvalfler ve bağımsız basınç şalterleri.
- Haftalık test programlı, alarm ve kontrol fonksiyonlu hidrofor panosu.
- Genel sistem seçimi: 2 x 12 m³/h debi ve 80 - 90 mSS basınç.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Maksimum debi: 30 m³/h | Maksimum basınç: 145 mSS
- Bağlantı çapı: 2 1/2 inç | Basınç sınıfı: PN25
- Ortam sıcaklığı: 0 °C - 40 °C
- Akışkan: Temiz, katı partikül içermeyen nötr su
- Motor tipi: Asenkron, trifaze elektrik motoru
- Şebeke: 3~380 V, 50 Hz | Devir: 2900 d/dk
- Elektrik motor gücü: 3 - 4 kW | Verimlilik: IE3
- Koruma sınıfı: IP55 | İzolasyon sınıfı: F

AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, teknik destek ve projeye özel kapasite seçimiyle yangın güvenliği için güvenilir çözümler.

ALARM | OTOMATİK KONTROL | YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

ALARM KİTLİ HİDROFORLAR

GVP (DİZEL) SERİSİ

Güvenilir yangın basınçlandırma çözümleri

1 + 1 + 1

ELK. + DİZEL + JOKEY

30 m³/h

MAKS. DEBİ

145 mSS

MAKS. BASINÇ



ELEKTRİK + DİZEL MOTORLU GVP

**YÜKSEK
GÜVENİLİRLİK**

Alarm ve kontrol sistemiyle sürekli izleme.

**STABİL
BASINÇ**

Yangın hattında sürekli ve dengeli basınç.

**KOLAY
KULLANIM**

Kompakt yapı, kolay kurulum ve servis erişimi.

**UZUN
ÖMÜR**

Dayanıklı yapı ve düşük bakım ihtiyacı.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yanış Çıkmazı Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye

+90 543 679 51 50 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

WATER TECHNOLOGIES

GVP (DİZEL) SERİSİ

ALARM KİTLİ HİDROFORLAR

ENERJİ KESİNTİLERİNE KARŞI GÜVENLİ ÇÖZÜM

Elektrik ve dizel motorlu ana pompaları birlikte kullanan sistem, acil durumlarda yangın hattının çalışmaya devam etmesini sağlar.

KULLANIM AMACI VE GEREKSİNİMLER

- Villa, apartman ve benzeri yapılardaki yangınla mücadele sistemleri.
- Elektrik kesintisi halinde dizel ana pompa ile kesintisiz çalışma.
- Yangın sistemine yeterli suyun sürekliliğini ve gerekli basıncı sağlar.
- Her yangın dolabı için 100 lt/dk debi ve minimum 40 mSS basınç esastır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- 1 elektrik motorlu, 1 dizel motorlu ana pompa ve 1 jokey pompa.
- Kollektör, küresel vanalar, çekvalfler ve bağımsız basınç şalterleri.
- Haftalık test programlı, alarm ve kontrol fonksiyonlu hidrofor panosu.
- Genel sistem seçimi: 2 x 12 m³/h debi ve 80 - 90 mSS basınç.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Maksimum debi: 30 m³/h | Maksimum basınç: 145 mSS
- Bağlantı çapı: 2 1/2 inç | Basınç sınıfı: PN25
- Ortam sıcaklığı: 0 °C - 40 °C
- Akışkan: Temiz, katı partikül içermeyen nötr su
- Dizel motor: 4 zamanlı, su soğutmalı
- Devir: 2900 d/dk | Yakıt: Dizel
- Yakıt tankı: Standart entegre yakıt tankı
- Kontrol: Otomatik devreye alma ve alarm izleme

YEDEKLİ YANGIN GÜVENLİĞİ

Elektrik ve dizel tahrik seçenekleri, enerji kesintilerine karşı yüksek işletme sürekliliği sağlar.

ELEKTRİK | DİZEL | JOKEY POMPA

YANGIN POMPALARI

YANGIN HİDROFORLARI

Güçlü teknoloji, güvenilir yangın çözümleri

6000 m³/h

MAKS. DEBİ

170 mSS

MAKS. BASINÇ

NFPA 20

TS EN 12845



AGM YANGIN POMPA SİSTEMİ

**GENİŞ DEBİ
ARALIĞI**

Farklı kapasite ve
proje ihtiyaçlarına
uygun seçim

**YÜKSEK
BASMA**

Yüksek katlı ve
endüstriyel tesislerde
güçlü basınç

**YÜKSEK
VERİMLİLİK**

Optimize edilmiş
hidrolik tasarım

**UZUN
ÖMÜR**

Dayanıklı malzeme
ve servis deteği

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yanış Çıkmazı Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye

+90 543 679 51 50 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

WATER TECHNOLOGIES

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

AGM POMPA ÇÖZÜMLERİ

PROJEYE ÖZEL YÜKSEK PERFORMANS

AGM yangın pompaları; yüksek debi, güvenilir basınç ve standartlara uygun sistem seçenekleriyle binaları ve tesisleri korur.

BÖLÜNEBİLİR GÖVDELİ POMPAR - GFC

- Çift emişli, yatayda ayrılabilen gövde yapısıyla kolay bakım ve servis.
- NFPA 20 ve TS EN 12845 standartlarına uygun sistem seçenekleri.
- Basma flanşı: DN 65 - DN 600
- Maksimum debi: 6000 m³/h | Basma yüksekliği: 170 m'ye kadar
- Çalışma sıcaklığı: -20 °C ile +140 °C
- Gövde basıncı: 16 bar, opsiyonel 25 bar

UÇTAN EMİŞLİ YANGIN HİDROFORLARI - GKF

- Elektrik, dizel ve jokey pompa seçenekli kompakt sistem tasarımı.
- NFPA 20 ve TS EN 12845 standartlarına uygun sistem seçenekleri.
- Basma flanşı: DN 32 - DN 250
- Maksimum debi: 1750 m³/h | Basma yüksekliği: 150 m'ye kadar
- Çalışma sıcaklığı: -20 °C ile +140 °C
- Gövde basıncı: 10 bar, opsiyonel 16 bar

YANGIN SİSTEMLERİ HAKKINDA

- Elektrikli, dizel ve jokey pompa seçenekleri.
- Otomatik kontrol panoları ve yüksek güvenilirlik.
- Yüksek basınç, uzun ömür ve 7/24 teknik destek.

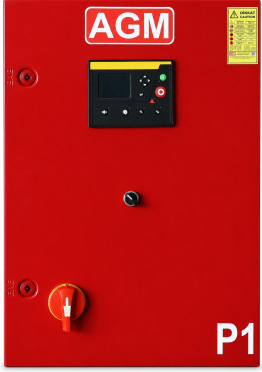
GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

Mühendislik, doğru kapasite seçimi ve satış sonrası destekle yangın güvenliğinde bütüncül çözüm.

NFPA 20 | TS EN 12845



YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ KONTROL PANOLARI



ELEKTRİKLİ YANGIN POMPASI PANOSU



DİZEL MOTORLU POMPA PANOSU



KOMPAKT KONTROL



AKILLI KONTROL



JOKEY POMPA KONTROL



NFPA 20
UYUMU



KESİNTİSİZ
ÇALIŞMA



ÇİFT AKÜ
DESTEĞİ



OTOMATİK
KONTROL

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

YANGIN KONTROL PANOLARI

NFPA 20 | TS EN 12845

SİSTEMİN GÖREVİ

Yangın anında pompa ve ekipmanların otomatik, güvenilir ve kesintisiz şekilde devreye girmesini sağlar. Koordineli çalışma, yüksek güvenlik ve minimum arıza ile kararlı performans sunar.

NFPA 20 ELEKTRİKLİ POMPA PANOSU

Elektrikli yangın pompasını basınç düşümüne göre otomatik ve güvenilir biçimde devreye alır.

- Basınç düşümüne göre otomatik çalışma
- Panel üzerinden manuel acil durum startı
- Otomatik çalışmada devreye girdikten sonra manuel durdurmayı engelleyen NFPA 20 güvenliği
- Projeye göre farklı yol verme seçenekleri
- Yüksek dayanıklılık ve minimum müdahale

NFPA 20 DİZEL MOTORLU POMPA PANOSU

Bağımsız enerji kaynağı sayesinde elektrik kesintilerinde dahi yangın pompasının devrede kalmasını sağlar.

TEMEL ÇALIŞMA PRENSİBİ

- Basınç düşüşüne bağlı otomatik start ve panel üzerinden manuel başlatma
- Yangın süresince sürekli çalışma; NFPA 20 gereği manuel durdurma kısıtı
- Projeye göre farklı yol verme seçenekleri

AKÜ VE BAŞLAMA SİSTEMİ

- 2 bağımsız akü grubu (12/24 VDC) ve 2 akü şarj redresörü
- Her akü grubu için ayrı izleme ve kontrol
- Alternatifli 6 otomatik start denemesi (3+3)
- Zayıf akü uyarı sistemi

KONTROL VE GÜVENLİK

- 12/24 VDC düşük voltaj kontrol devreleri
- Otomatik / manuel çalışma seçimi
- Manuel çalıştırma ve durdurma butonları
- Test modu, durum ve arıza göstergeleri

SİSTEM AVANTAJLARI

- Yüksek acil durum performansı
- Akü destekli kesintisiz çalışma
- Gelişmiş izleme ve kontrol
- Kullanıcı dostu panel tasarımı

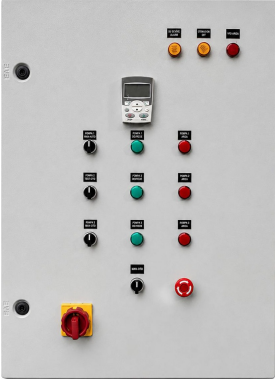
AGM GÜVENCESİ

Yerli üretim, proje bazlı mühendislik, teknik destek ve kritik yangın uygulamaları için güvenilir panel çözümleri.

GÜVENLİ BAŞLATMA | KESİNTİSİZ KONTROL

POMPA KONTROL PANOLARI

GFK Frekans Konvertörlü ve PCS Elektronik Kontrol Çözümleri



GFK SERİSİ



PANO İÇ YAPISI



PCS SERİSİ

2,3"

SÜRÜCÜ PANELİ

SCADA

UZAKTAN İZLEME

SOFT

YUMUŞAK KALKIŞ



SİSTEM
KORUMASI



ENERJİ
VERİMLİLİĞİ



AKILLI
KONTROL



UZAKTAN
İZLEME

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

POMPA KONTROL PANOLARI

GFK | PCS SERİLERİ

GÜVENLİ VE VERİMLİ KONTROL

Pompa sistemlerinin güvenli, verimli, otomatik ve kesintisiz çalışması için geliştirilen frekans konvertörlü ve elektronik kontrol çözümleri.

GFK SERİSİ - FREKANS KONVERTÖRLÜ PANOLAR

Gelişmiş frekans konvertör teknolojisiyle pompa kapasitesini ihtiyaca göre optimize eder.

KORUMA VE GÜVENLİK

- Faz sırası ve faz hatası koruması
- Sıcaklık kontrollü havalandırma
- Ayarlanabilir akım, voltaj ve hız limitleri
- Alarm ve otomatik durdurma

KONTROL VE İZLEME

- 2,3 inç sürücü paneli
- Set değeri, basınç/debi ve frekans izleme
- Alt/üst limite göre otomatik kontrol
- Alarm yönetimi

AKILLI ÇALIŞMA VE SİSTEM GÜVENCESİ

KADEMELİ ÇALIŞMA

Sensör verisine göre ilk pompayı frekans konvertörüyle devreye alır; ihtiyaç arttıkça diğer pompaları kademeli çalıştırır.

YUMUŞAK KALKIŞ VE MANUEL GÜVENCE

Yumuşak kalkış koç darbelerini azaltır. Konvertör arızasında manuel mod sistemin çalışmaya devam etmesini sağlar.

SCADA: START/STOP | SET DEĞERİ | İZLEME | RESET

PCS SERİSİ - ELEKTRONİK POMPA PANOLARI

Basınç veya seviye kontrollü çoklu pompa sistemleri için kullanıcı dostu otomasyon ve koruma sağlar.

KONTROL VE İZLEME

- Otomatik / manuel çalışma
- Ayarlanabilir start / stop
- Sıralı çalışma ve alternasyon
- Dijital ekran üzerinden izleme
- Çalışma süresi ve start sayısı

KORUMA VE AVANTAJLAR

- Faz, aşırı akım ve yük koruması
- Kuru çalışma koruması
- Düşük / yüksek gerilim
- Enerji tasarrufu ve güvenlik
- Uzun ömürlü güvenilir çalışma

AGM GÜVENCESİ

Proje bazlı otomasyon, teknik destek ve güvenilir pompa kontrol çözümleri.

AKILLI KONTROL | KESİNTİSİZ ÇALIŞMA

ATIK SU VE DRENaj POMPALARI

GV - GVF SERİSİ

Parçalayıcı Bıçaklı Pis Su ve Drenaj Çözümleri

360 m³/h

MAKS. DEBİ

47,5 mSS

MAKS. BASINÇ

20 m

DALDIRMA



GV SERİSİ



GVF SERİSİ



FLATÖR



ÇEKVALF



KAPLIN



PARÇALAYICI
BIÇAK



YÜKSEK
PERFORMANS



KOLAY
BAKIM



SİSTEM
GÜVENLİĞİ

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

ATIK SU VE DRENaj POMPALARI

GV | GVF SERİLERİ

PARÇALAYICI BIÇAKLI PİS SU POMPALARI

Katı partikül içeren atık suları güvenli şekilde tahliye eder. Özel bıçak sistemi kağıt, kumaş ve plastik benzeri maddeleri öğütürerek tıkanmayı önler.

GV SERİSİ - MONOFAZE KOMPAKT

Konutlar ve küçük ticari yapılarıdaki foseptik ve drenaj uygulamaları için kompakt çözüm.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum Debi	21 m³/h
Maksimum Basınç	24,8 mSS
Sıvı Sıcaklığı	0 - 40 °C
Güç Kaynağı	1~ 220V / 50 Hz
Daldırma Derinliği	10 m

AVANTAJLAR

- Kompakt yapı
- Kolay montaj ve bakım
- Kullanıcı dostu tasarım
- Güvenilir tahliye

GVF SERİSİ - YÜKSEK KAPASİTE

Ticari ve endüstriyel atık su uygulamalarında yüksek debi ve basınç ihtiyacına güçlü çözüm.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum Debi	360 m³/h
Maksimum Basınç	47,5 mSS
Sıvı Sıcaklığı	+40 °C
Daldırma Derinliği	20 m

AVANTAJLAR

- Yüksek performans
- Sistem güvenliği
- Uzun ömürlü çalışma
- İşletme sürekliliği

ATIK SU POMPA AKSESUARLARI

Güvenli montaj, otomatik çalışma ve kolay bakım için tamamlayıcı ekipmanlar.

OTOMASYON VE KORUMA

- Seviye şalteri: Otomatik start/stop
- Çekvalf: Geri akışın önlenmesi
- Kontrol panosu: İzleme ve koruma

MONTAJ VE BAKIM

- Kılavuz ray: Güvenli kuyu montajı
- Otomatik kaplin: Kolay sökme-takma
- Zincir ve kaldırma aparatları

AGM GÜVENCESİ

Atık su tahliyesinde yüksek performans, güvenli işletme ve teknik destek.

GÜVENLİ TAHLİYE | UZUN ÖMÜR

OTOMATİK ATIK SU TOPLAMA VE TRANSFER SİSTEMLERİ

WasteBox SERİSİ

300-500 L

KABİN HACMİ

DN 50

BORULAMA

40 °C

MAKS. SICAKLIK



WasteBox PAKET TERFİ İSTASYONU



300-1P



300-2P



500-2P



PAKET
SİSTEM



SIZDIRMAZ
YAPI



MODÜLER
TASARIM



KOLAY
BAKIM

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

OTOMATİK ATIK SU TRANSFER SİSTEMLERİ

WasteBox SERİSİ

PAKET TİP TERFİ İSTASYONU

Dalgıç pompa, vana grupları, seviye kontrolü ve otomasyon ünitesiyle entegre çalışan kompakt sistem; altyapının olmadığı veya ekonomik olmadığı bölgelerde güvenli tahliye sağlar.

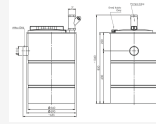
TEKNİK ÖZELLİKLER

Kabin Hacmi	300 - 500 litre
Pompa Konfigürasyonu	1 asıl veya 1 asıl + 1 yedek
Borulama Çapı	DN 50
Gövde Malzemesi	Fiberglass kompozit
Maks. Akışkan Sıcaklığı	40 °C

STANDART EKİPMANLAR

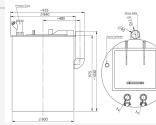
- Bağlantı ve kızak boruları
- Vana ve çekvalf grupları
- Sepet ızgarası
- Seviye kontrolü ve otomasyon ünitesi

MODEL SEÇENEKLERİ



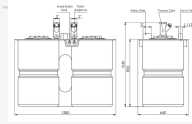
WasteBox 300-1P

300 L | 1 asıl pompa



WasteBox 300-2P

300 L | 1 asıl + 1 yedek



WasteBox 500-2P

500 L | 1 asıl + 1 yedek

SİSTEM AVANTAJLARI

- Sızdırmaz kapalı yapı ile yer altı suyu güvenliği
- Koku oluşumunu azaltan kontrollü sistem
- Korozyona dayanıklı fiberglass kompozit gövde
- Kolay nakliye ve hızlı montaj
- Bakım ve servis için optimize edilmiş bileşenler

GÜVENLİ TAHLİYE | HIZLI MONTAJ

TEKNİK BİLGİLER

HİDROFOR

SEÇİMİ

BASINÇ HESABI • KRİTİK HAT • AYARLAR

$$H_m = h + \Sigma \Delta p + 15$$

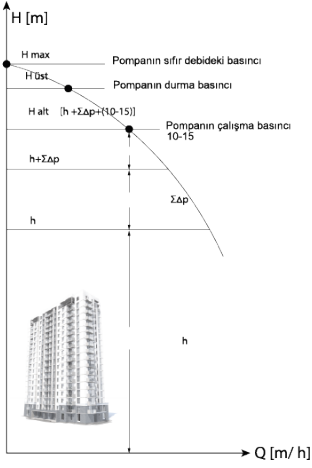
BASINÇ HESABI

$$H_{üst} = H_{alt} + 15$$

STANDART AYAR

$$H_{üst} = H_{alt} + 20$$

3 POMPALI SİSTEM



HİDROFOR BASINCI VE KRİTİK HAT HESABI



KRİTİK
HAT

En üst ve en uzak
kullanım noktası.



10-15 mSS
AKMA BASINCI

Son noktada gerekli
kullanım basıncı.



%20-25
İLETİM KAYBI

Pratik statik yükseklik
yaklaşımı.



5 BAR
SINIRI

Regülatör veya basınç
zonlaması.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

HİDROFOR SEÇİMİ

TEKNİK BİLGİLER VE HESAPLAMA PRENSİPLERİ

DOĞRU BASINÇ, KONFORLU VE GÜVENLİ İŞLETME

Hidrofor seçiminde kritik hattın statik yüksekliği, tesisat kayıpları ve kullanım noktasında gerekli akma basıncı birlikte değerlendirilir.

HİDROFOR BASINCI VE KRİTİK HAT

Atmosfere açık ve hidroforla aynı kotta bulunan depolarda ön basınç ihmal edilir. Seçimde esas alınan kritik hat, hidrofor ile en üst ve en uzak kullanım noktası arasındadır.

- Son kullanım noktasında 10-15 mSS akma basıncı sağlanır.
- $H_m = h + \Sigma \Delta p + 15$ (mSS)

BASINÇ AYAR DEĞERLERİ

H_m , sistemin devreye girme noktası olan H_{alt} değeri olarak kabul edilir. Pompa, basınç şalteri üzerinden H_{alt} ve $H_{üst}$ değerlerine göre otomatik çalışır.

- Standart sistem: $H_{üst} = H_{alt} + 15$ mSS Üç
- pompa sistem: $H_{üst} = H_{alt} + 20$ mSS

İLETİM KAYIPLARI ($\Sigma \Delta p$)

Doğru hesap için boru çapı, hat uzunluğu, dirsek, vana ve armatür bilgileri gereklidir. Pratik uygulamalarda hızlı yaklaşım:

- $\Sigma \Delta p \approx \%20-\%25 \times h$ (statik yükseklik)
- Doğru ayar; start/stop sayısını azaltır ve ekipman ömrünü uzatır.

ÖRNEK HESAPLAMA | 42 m STATİK YÜKSEKLİK



GİRDİLER

h : 42 mSS
 $\Sigma \Delta p$: $\approx \%20 \rightarrow 8$ mSS
Kullanım basıncı: 15 mSS
 $H_m = 42 + 8 + 15 = 65$ mSS
 H_{alt} : 65 mSS
 $H_{üst}$: 80 mSS
3 pompalı sistem: ≈ 85 mSS

ÖNEMLİ NOT | 5 BAR SINIRI

Tesisatın hiçbir noktasında statik su basıncı 5 barı (50 mSS) umamalıdır. Ülmesi halinde basınçdöürücü kullanılmalı veya tesisat basınçzonlarına ayrılmalıdır.

GÜVENLİ SİSTEM | DÜŞÜK ARIZA RİSKİ | UZUN ÖMÜR

TEKNİK BİLGİLER

HİDROFOR DEBİ VE BASINÇ

HESAP TABLOSU

1-84

DAİRE ARALIĞI

0.40-17.63

DEBİ m³/h

1-30

KAT ARALIĞI

MİNİMUM DEBİ | 1-42 DAİRE

DAİRE	DEBİ m³/h	DAİRE	DEBİ m³/h
1	0.40	22	4.82
2	0.80	23	4.83
3	1.19	24	5.04
4	1.59	25	5.25
5	1.60	26	5.46
6	1.62	27	5.67
7	1.89	28	5.88
8	2.10	29	6.09
9	2.43	30	6.30
10	2.70	31	6.51
11	2.71	32	6.72
12	2.88	33	6.93
13	3.12	34	7.14
14	3.36	35	7.35
15	3.60	36	7.56
16	3.84	37	7.77
17	4.10	38	7.98
18	4.32	39	8.19
19	4.56	40	8.40
20	4.80	41	8.61
21	4.81	42	8.82

DAİRE
SAYISIProjedeki toplam
daireyi belirleyin.MİNİMUM
DEBİTablodan gerekli debiyi
seçin.KAT VE
BASINÇKat sayısından basıncı
belirleyin.PROJE
KONTROLÜKayıp ve zonlamayı
doğrulayın.

HİDROFOR DEBİ VE BASINÇ TABLOSU

ÖN SEÇİM VE PROJE KONTROL VERİLERİ

DAİRE SAYISINA GÖRE MİNİMUM DEBİ

Tablolar, konut tipi yapılarda hidrofor ön seçimi için minimum debi ve basınç değerlerini birlikte değerlendirmeyi kolaylaştırır.

MİNİMUM DEBİ | 43-84 DAİRE

DAİRE	DEBİ m³/h	DAİRE	DEBİ m³/h
43	9.03	64	13.40
44	9.24	65	13.71
45	9.50	66	13.94
46	9.70	67	14.12
47	9.90	68	14.30
48	10.10	69	14.52
49	10.29	70	14.70
50	10.50	71	14.92
51	10.70	72	15.11
52	10.90	73	15.30
53	11.10	74	15.52
54	11.30	75	15.80
55	11.60	76	16.00
56	11.80	77	16.20
57	12.00	78	16.40
58	12.20	79	16.60
59	12.40	80	16.80
60	12.60	81	17.00
61	12.80	82	17.20
62	13.00	83	17.41
63	13.20	84	17.63

KAT SAYISINA GÖRE MİNİMUM BASINÇ

KAT	BASINÇ mSS	KAT	BASINÇ mSS
1	19	16	75
2	23	17	79
3	27	18	83
4	30	19	87
5	34	20	90
6	38	21	94
7	42	22	98
8	45	23	102
9	49	24	105
10	53	25	109
11	57	26	113
12	60	27	117
13	64	28	120
14	68	29	124
15	72	30	128

TABLO KULLANIMI VE PROJE NOTLARI

1. DEBİ SEÇİMİ

Toplam daire sayısına karşılık gelen minimum debi değerini seçin.

2. BASINÇ SEÇİMİ

Kat sayısına karşılık gelen minimum basıncı belirleyin; kritik hat ve tesisat kayıplarını projede doğrulayın.

3. GÜVENLİK KONTROLÜ

Statik basınç 5 barı aşıyorsa basınç düşürücü veya zonlama uygulayın. Nihai seçim, proje ve saha şartlarına göre yapılmalıdır.

DOĞRU DEBİ | DOĞRU BASINÇ | GÜVENLİ İŞLETME

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkmazı Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

TEKNİK BİLGİLER

SÜRTÜNME KAYBI TABLOSU

BORU ÇAPI • DEBİ • AKIŞ HIZI • KAYIP

DN 32-150

BORU ÇAPI

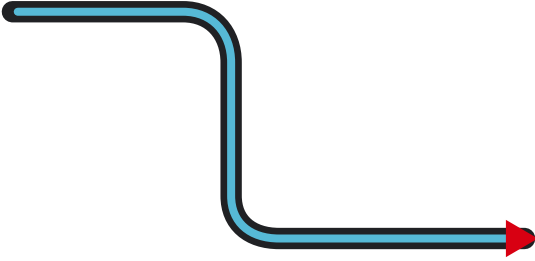
3-160

DEBİ m³/h

1,05-2,50

AKIŞ HIZI m/s

AKIŞ YÖNÜ VE BORU HATTI KAYIPLARI



Boru iç yüzeyi + fittings + vana + armatür

TOPLAM BORU SÜRTÜNME KAYBI

Kayıp = (mSS/100 m) × Hat Uzunluğu / 100



BORU HATTI KAYBI

Hat sürtünme kaybını belirler.



DOĞRU POMPA SEÇİMİ

Basma yüksekliğini doğrular.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Gereksiz kapasiteyi önler.



PROJE KONTROLÜ

Yerel kayıplarla birlikte değerlendirilir.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

SÜRTÜNME KAYBI TABLOSU

BORU HATTI BASINÇ KAYBI ÖN HESABI

DOĞRU BASMA YÜKSEKLİĞİ İÇİN KAYIP HESABI

Boru iç yüzeyi, fittings ve armatürlerden oluşan kayıpların doğru hesaplanması; pompa ve hidrofor sistemlerinin güvenli ve verimli seçimi için önemlidir.

BORU ÇAPI DN	DEBİ m³/h	AKIŞ HIZI m/s	SÜRTÜNME KAYBI mSS/100 m
32	3	1,05	4,5
32	5	1,75	11,5
40	5	1,25	3,8
40	8	2,00	9,5
50	8	1,15	2,5
50	12	1,70	6,5
65	15	1,25	2,0
65	20	1,70	4,5
80	25	1,40	1,8
80	35	2,00	3,8
100	40	1,40	1,2
100	60	2,10	2,8
125	80	1,80	1,5
125	100	2,20	2,6
150	120	1,90	1,3
150	160	2,50	2,4

TABLO NASIL KULLANILIR?

1. BORU ÇAPINI VE DEBİYİ BULUN

Projede kullanılacak boru çapına ve tasarım debisine en yakın satırı seçin.

2. mSS/100 m DEĞERİNİ OKUYUN

Tablodaki kaybı gerçek hat uzunluğu ile oranlayarak boru sürtünme kaybını hesaplayın.

3. YEREL KAYIPLARI EKLEYİN

Dirsek, vana, çekvalf ve diğer armatür kayıplarını ayrıca toplam hesaba dahil edin.

PROJE NOTLARI

- Değerler yaklaşık olup proje bazlı hidrolik hesap yapılması önerilir.
- Dirsek, vana ve armatür kayıpları tablo değerlerine dahil değildir.
- Toplam basma yüksekliği hesabında statik yükseklik, sürtünme kaybı ve gerekli kullanım basıncı birlikte değerlendirilmelidir.
- Uygun boru çapı ve akış hızı; enerji tüketimini ve işletme maliyetlerini azaltır.

DOĞRU ÇAP | DÜŞÜK KAYIP | YÜKSEK VERİM

SATIŞ SONRASI TEKNİK DESTEK

GENİŞ YETKİLİ SERVİS AĞI

52 İL

HİZMET KAPSAMI

60 SERVİS

YETKİLİ SERVİS

TÜRKİYE

GENELİ HİZMET

GENİŞ YETKİLİ SERVİS AĞIMIZ İLE HİZMETİNİZDEYİZ

**52 İL, 60 SERVİS İLE TÜM TÜRKİYE'YE HİZMET VERİYORUZ.**

Yetkili servis ağı • Planlı saha hizmeti • Teknik raporlama

**DEVREYE
ALMA**Kontrol, ayar ve ilk
çalıştırma.**PERİYODİK
BAKIM**Önleyici bakım ve
performans kontrolü.**ARIZA
TESPİTİ**Hızlı teşhis ve onarım
planlaması.**MODERNİZASYON
VE YEDEK PARÇA**Sistem iyileştirme ve
parça desteği.

AGM OTOMASYON POMPA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

İstasyon Mah. Yarış Çıkmazı Sokak B Blok No: 1 İç Kapı No: 274
Tuzla / İstanbul / Türkiye
+90 543 679 5150 | www.agmpompa.com
info@agmpompa.com

SATIŞ SONRASI TEKNİK DESTEK

POMPA • HİDROFOR • KONTROL PANOSU • YANGIN SİSTEMİ

GENİŞ YETKİLİ SERVİS AĞIMIZ İLE HİZMETİNİZDEYİZ

52 il, 60 servis ile tüm Türkiye'ye hizmet veriyoruz. Yetkili servis ağıımız; devreye alma, bakım, arıza yönetimi ve teknik raporlama süreçlerinde sisteminizin yanında yer alır.

YETKİLİ SERVİS AĞIMIZ

52 İL • 60 SERVİS

TÜM TÜRKİYE'YE HİZMET VERİYORUZ

52 İLDE

YETKİLİ SERVİS ERİŞİMİ

60 SERVİS

YAYGIN TEKNİK HİZMET AĞI

MERKEZİ

SERVİS KOORDİNASYONU

İZLENEBİLİR

SERVİS FORMU VE RAPORLAMA

TÜRKİYE GENELİ PLANLI VE İZLENEBİLİR TEKNİK HİZMET

SATIŞ SONRASI HİZMET KAPSAMI

- Montaj kontrolü, devreye alma ve ilk çalıştırma
- Periyodik ve önleyici bakım
- Arıza tespiti, onarım ve performans kontrolü
- Modernizasyon, revizyon ve orijinal yedek parça desteği
- Saha servis formu ve teknik raporlama

SERVİS TALEP SÜRECİ

01**TALEP**

Kayıt ve ön bilgi

02**ANALİZ**

Teknik değerlendirme

03**MÜDAHALE**

Saha veya uzaktan

04**RAPOR**

Kontrol ve kapanış

ÖNLEYİCİ BAKIM YAKLAŞIMI

Ürünlerin uzun ömürlü ve sağlıklı çalışması için yılda 2 kez önleyici bakım; genişleme tankı kontrollerinin ise 3 ayda bir yapılması önerilir.

DÜŞÜK ARIZA RİSKİ | YÜKSEK PERFORMANS

SERVİS VE TEKNİK DESTEK TALEBİ

0537 378 9297

info@agmpompa.com • www.agmpompa.com

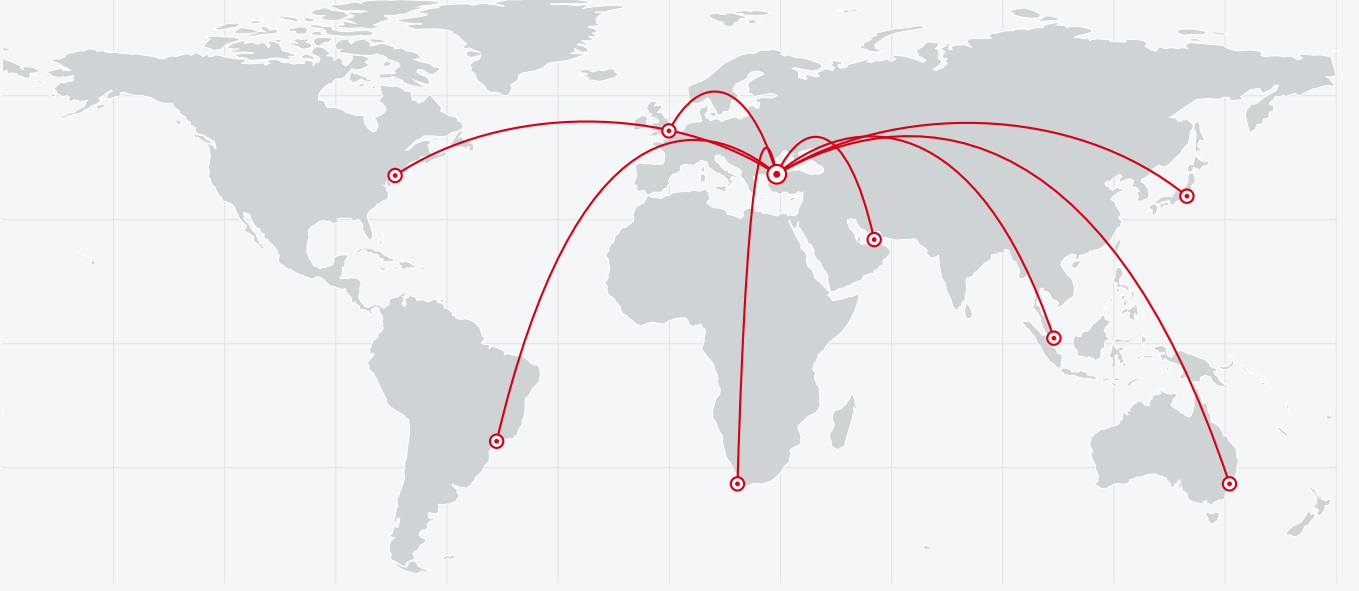
TÜRKİYE GENELİ PLANLI TEKNİK HİZMET



GLOBAL WATER TECHNOLOGIES

CORPORATE PRODUCT CATALOGUE

WATER TECHNOLOGIES



DÜNYANIN HER NOKTASINDA

GÜVENİLİR SU TEKNOLOJİLERİ

Güçlü mühendislik, yaygın teknik destek ve sürdürülebilir sistem çözümleri

BİZE ULAŞIN

MERKEZ ADRES

İstasyon Mah. Yarış Çıkma Sokak B Blok No: 1 İç Kapı /
No: 274, Tuzla İstanbul / Türkiye

GENEL İLETİŞİM

+90 543 679 5150

E-POSTA

info@agmpompa.com

WEB

www.agmpompa.com

SERVİS VE TEKNİK DESTEK

0537 378 9297