

KRS

TEKNİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

SIVI TRANSFER SİSTEMLERİ
SIZDIRMAZLIK EKİPMANLARI
MEKANİK TESİSAT PROJELENDİRME VE UYGULAMA
EVSEL-ENDÜSTRİYEL SU ARITMA SİSTEMLERİ

www.krsteknik.com





Su ve sıvı akışkan transferi konusunda **45** yıldır edindiğimiz bilgi ve tecrübeleri siz değerli müşterilerimizle paylaşmak arzusundayız. Bu doğrultuda **“BURSA”** ve çevresinde yetkili bayisi olduğumuz **“STANDART POMPA”** ürünlerini **“KRS TEKNİK”**, yetkili servis hizmetini **“KARASU POMPA”** markamızla sizlere sunuyoruz.

Standart

YETKİLİ SATIŞ VE SERVİS BAYİSİ

FİRMAMIZ **SEBAHATTİN BAYRAM** TARAFINDAN **1976** YILINDA **KARASU TORNA** İSMİYLE BURSA'DA KURULMUŞTUR.

1977 YILINDAN **1998** YILINA KADAR ÇİFTÇİLERİMİZE YÖNELİK **SALYANGOZ POMPA** ÜRETİMİ YAPILMIŞTIR.

1987 YILINDAN **1998** YILINA KADAR SANAYİYE DÖNÜK **KADEMELİ POMPA** ÜRETİMİYLE HİZMET VERMİŞTİR.

1989 YILINDA **STANDART POMPA YETKİLİ SERVİSİ** OLAN FİRMAMIZ, **KARASU POMPA** İSMİYLE GÜNÜMÜZE DEK SERVİS HİZMETLERİNİ DEVAM ETTİRMEKTEDİR.

2006 YILINDA BURSA K.S.S.'DE BULUNAN BİNAMIZA GEÇEREK HİZMETİMİZİ DAHA GENİŞ VE VERİMLİ İŞ YERİMİZDE SÜRDÜRMEKTEYİZ.

2006 YILINDA **STANDART POMPA** YETKİLİ BAYİLİĞİNİ DE ALARAK HİZMETLERİMİZİ HEM SATIŞ HEM SERVİS HİZMETİYLE TAÇLANDIRMIŞ BULUNMAKTAYIZ.

2021 YILINDA **KRS TEKNİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.** FİRMAMIZI KURARAK HİZMETİMİZİ MÜHENDİSLİK HİZMETLERİNE YÜKSELTMİŞ BULUNMAKTAYIZ.

KRS TEKNİK OLARAK POMPA SATIŞ, TEMİZ SU ARITMA SİSTEMLERİ SATIŞ VE SERVİS, MEKANİK TESİSAT PROJELENDİRME VE UYGULAMA ALANLARINDA MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ SUNMAKTAYIZ.





KADROMUZ

Genç ve dinamik kadromuzla üstün performans göstererek güveninizin karşılığını vermeye çalışmaktayız. Kalitenin, güvenilirliğin, doğru seçim ve uygulamaların topyekün hizmetten geçtiğini biliyoruz.

Şirketimizde 2 makina mühendisi, 1 endüstri mühendisi, 1 çevre mühendisi, 1 makina teknikeri, 5 teknisyenden oluşan, gerekli yetkinlik ve tecrübeye sahip uzman kadromuzla hizmet vermekteyiz.



45 YILLIK TECRÜBE İLE
sizinleyiz...

a-plas
Genel Otomotiv Mamülleri San. ve Tic. A.Ş.

Afatoğulları
Krom Çinko Galvaniz ve Sert Metal Kap.San.Tic. Ltd. Şti.

Ağaoğlu
MY MOUNTAIN
ULUDAĞ

AKÇANSA

AKGÜN GROUP

BURSA KALSİT
AYDIN MADENCİLİK

bıanjı
Banyo-Mutfak Kapı



BİLECİK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ



BLS
Birleşik Lastik A.Ş.

BOLACALAR
UN - YEM - YAĞ



BURSA KARTON

ÇAKIN
gıda san. tic. ltd. şti.

danışman
grup

Emek



feyzçiftliği

FOMPAK
Automotive Plastics and Interiors

formpleks

GÜRSOY GRUP

itimat



MARTUR
Automotive Seating Systems

MorCilek
CATERING & ORGANİZASYON

muti



OTOTRİM

ÖRNEK
YEMEK

PENGUEN

PINAR

RUDOLF DURANER
BETTER CHEMISTRY

SANKO

SEBA
Tekstil

SIMGEMAT
SIMGEM GROUP

SKT

STARWOOD
ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ A.Ş.

teknik beton
Teknik Beton Tur. İnş. Maden. San. ve Tic. A.Ş.

uzman
UZMAN KAPLAMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ

YARIŞ

EVSEL-ENDÜSTRİYEL
SU ARITMA SİSTEMLERİ



SIZDIRMAZLIK
EKİPMANLARI



SIVI TRANSFER
SİSTEMLERİ



MEKANİK TESİSAT
PROJELENDİRME
VE UYGULAMA



KRS

www.krsteknik.com

İÇİNDEKİLER

YANGIN GRUBU

10

HİDROFORLAR

11

POMPALAR

12-19

POMPA PANOLARI

20

POMPA YEDEK PARÇALARI

21

MEKANİK SAMALSTRA

22

UZAKDOĞU POMPALARI

23-24

DRENAJ POMPALARI

25

DERİN KUYU DALGIÇ MOTORLARI

26-28

SU ARITMA SİSTEMLERİ

29-30

EVSEL ARITMA SİSTEMLERİ

31-33

DOZAJ POMPALARI

34

MİNERAL VE KİMYASALLAR

35-37

HOUSING VE FİLTRELER

38

ULTRAVİYOLE CİHAZLARI

39



KRS ÜRÜNLER



NFPA 20

YANGIN POMPASI



Elektropomp, dizel motopomp ve kaçak pompası için ayrı pano kullanılmaktadır. Panolara kilitleme mekanizması konmaktadır. Sürekli topraklama yapılmaktadır. Pompaların pano üzerinden elle çalıştırılabilme olanağı bulunmaktadır. LRP sistemi yardımı ile elektropompun sıkışması halinde ana şalteri otomatik olarak kapatır. Panolarda (kaçak pompası hariç) termik koruma yoktur.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	750-1000-1250-1500 GPM
Basma Yüksekliği	200 PSI'a kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	16 bar (25 bar)
Hız	3000 d/dak 'ya kadar

SNK UL/FM

YANGIN POMPASI



-Basılan sıvı ile temas eden tüm civatalar, vidalar vs bronz veya korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmelidir.
- Yangın pompası, otomatik hava tahliye ventili, gövde soğutma vanası ve manometreler ile birlikte tedarik edilmelidir.
- Rulmanlar maksimum yükleme durumunda en az 5000 saat L-10 ömürlü olmalıdır.
- Yangın pompaları en az 4 sarım yumuşak salmastra ve aralarında bir adet sulama halkası ile birlikte tedarik edilmelidir. Sulama halkası konulmayacaksa en az 5 sarım yumuşak salmastra olmalıdır.
- Yangın pompası çarkı, aşınma halkaları, mili, sulama halkası ve glenleri korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmelidir.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	200-250-300-400-450-500 GPM
Basma Yüksekliği	150 PSI'''a kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)
Hız	3000 d/dak 'ya kadar

SDS UL/FM

YANGIN POMPASI



-Basılan sıvı ile temas eden tüm civatalar, vidalar vs bronz veya korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmelidir.
- Yangın pompası, otomatik hava tahliye ventili, gövde soğutma vanası ve manometreler ile birlikte tedarik edilmelidir.
- Rulmanlar maksimum yükleme durumunda en az 5000 saat L-10 ömürlü olmalıdır.
- Yangın pompaları en az 4 sarım yumuşak salmastra ve aralarında bir adet sulama halkası ile birlikte tedarik edilmelidir. Sulama halkası konulmayacaksa en az 5 sarım yumuşak salmastra olmalıdır.
- Yangın pompası çarkı, aşınma halkaları, mili, sulama halkası ve glenleri korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmelidir.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	750-1000-1250-1500 GPM
Basma Yüksekliği	200 PSI'a kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	16 bar (25 bar)
Hız	3000 d/dak 'ya kadar



Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlıdır. Sıvıyla temas eden tüm yüzeyleri paslanmaz çelik olan In-line (düz boruya takılabilir) tip pompalardır. CDLF pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur. Yataklama, tungsten karbür kaymalı yataklar ile sağlanmaktadır. Dikey yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	110 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	160 m''ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	-10 C' den +70 C' ye kadar
Hız	10 - 16 - 25 bar



Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlıdır. SB pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur. Dikey yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	15 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	120 m''ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	0 C' den +50 C' ye kadar
Hız	10 bar (16 bar)



Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlıdır. SKMV pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur. Dikey yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	500 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	180 m''ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	+70 C' ye kadar
Hız	110 - 16 - 25 bar



Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlıdır. GRV-VD / VB pompalar aşındırıcı olmayan, içinde katı parçacıklar ve elyaf bulunmayan, temiz veya çok hafif kirli, düşük viskoziteli sıvıları basmaya uygundur. Dikey yapısı sayesinde yerden tasarruf sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

Debi	110 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	160 m''ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	-10 C' den +70 C' ye kadar
Hız	10 - 16 - 25 bar



- * Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- * Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
- * EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 150 mm
Debi	600 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	100 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)



- * Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- * Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
- * EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 150 mm
Debi	600 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	100 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)



- * Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- * Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
- * EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 150 mm
Debi	200 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	100 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)



- * Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- * Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
- * EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 150 mm
Debi	200 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	100 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)



*Düsey milli, salyangozlu, tek kademeli, kapalı çarklı, kendi yatak grubu olan ve düz boruya bağlanan hat tipi santrifüj pompalar.
*Emme ve basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 250 mm
Debi	800 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	95 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)
Hız	2900 d/dak' ya kadar



İsteğe bağlı olarak yatay veya düsey milli olarak imal edilebilir. Eksenel ayrılabilir gövdeli tek kademeli çift emişli pompalar. Emme ve basma flanşları alt gövdede ve aynı eksen üzerindedir. Pompalar yatay düzlemde ikiye ayrılabilir. Bu özellikleri nedeni ile bakım veya tamir için rotor grubunu sökmek gerektiğinde pompayı boru tesisatından ayırmak gerekmez.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 65...DN 600 mm
Debi	6000 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	180 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +110 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	16 bar - 25 bar
Hız	2900 d/dak' ya kadar



* Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
* Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
* EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 250 mm
Debi	1500 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	160 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +175 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)
Hız	2900 d/dak' ya kadar



İçinde katı parçacıklar, çamur,elyaf veya hamur bulunan, kirli veya çok kirli, viskoziteli, korozif ve abrasif akışkanlar.

TEKNİK BİLGİLER

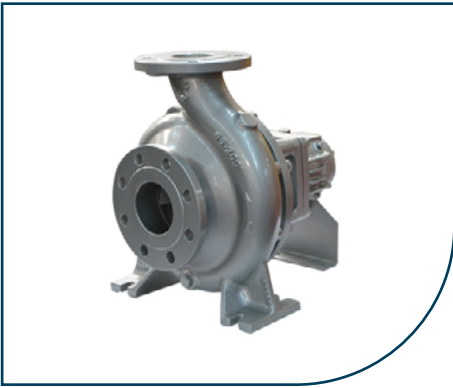
Basma Flanşı	DN 50.....DN 350 mm
Debi	300 °C' ye kadar
Basma Yüksekliği	3500 m ³ /h' ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	100 m"ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	-10 C' den +110 C' ye kadar



İçinde katı parçacıklar, çamur,elyaf veya hamur bulunan, kirli veya çok kirli, viskoziteli, korozif ve abrasif akışkanlar.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 50.....DN 250 mm
Debi	300 °C'ye kadar
Basma Yüksekliği	1000 m3/h'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	40 m'ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	-10 C' den +110 C'ye kadar



* Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
* Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
* EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Soğutma	Hava ile
Basma Flanşı	DN 32...DN 125 mm
Debi	500 m3/h'ye kadar
Basma Yüksekliği	105 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	340 C'ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)



* Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
* Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
* EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 250 mm
Debi	1700 m3/h'ye kadar
Basma Yüksekliği	160 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+230 C'ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	25 bar (40 bar)
Hız	2900 d/dak'ya kadar



* Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
* Ana boyutlar TS EN 733 standartlarına uygun.
* EU 547/2012 enerji regülasyonuna göre tasarım.

TEKNİK BİLGİLER

Soğutma	Hava ile
Basma Flanşı	DN 32...DN 125 mm
Debi	350 m3/h'ye kadar
Basma Yüksekliği	105 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+320 C'ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)
Hız	2900 d/dak'ya kadar



- *API 610 II. versiyona (ISO 13709) uygun tasarım.
- *Yüksek sıcaklık dengesi sağlayan merkezden ayaklı tasarım.
- *Maksimum hidrolik verimlilik için salyangoza teğet çıkış.

TEKNİK BİLGİLER

Tasarım Tipi	Oh2
Basma Flanşı	DN 25...DN 250 mm
Debi	1000 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	350 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+350 C'ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	51 bar
Hız	3600 d/dak'ya kadar



- *Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- *DN 32' den DN 250 basma flanş çapına kadar 10 model.
- *Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Tasarım Tipi	Bb4
Basma Flanşı	DN 32...DN 250 mm
Debi	1000 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	550 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	30 bar (63 bar)
Hız	2900 d/dak'ya kadar



- *Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- *DN 40' den DN 150 basma flanş çapına kadar 7 model.
- *Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 150 mm
Debi	400 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	450 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	30 bar (63 bar)
Hız	2900 d/dak'ya kadar



- *Yatay millî, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- *DN 32' den DN 250 basma flanş çapına kadar 10 model.
- *Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Tasarım Tipi	Bb4
Basma Flanşı	DN 32...DN 250 mm
Debi	1000 m ³ /h'ye kadar
Basma Yüksekliği	550 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	30 bar (63 bar)
Hız	2900 d/dak'ya kadar



*Düsey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.

*DN 32' den DN 150 basma flanş çapına kadar 8 model.

*Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 150 mm
Debi	400 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	450 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +140 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	30 bar (63 bar)
Hız	2900 d/dak' ya kadar



*Düsey milli, geniş salyangozlu, tek kademeli, dalgıç tip, kapalı,

yarı açık veya vorteks (serbest akışlı) çarklı santrifüj pompalar.

*20 temel boyutuyla geniş bir çalışma alanını kapsamaktadır.

*Elektrik motoru tasarımı IP68 Koruma Sınıfına göredir.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 50...DN 300 mm
Debi	1600 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	95 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	40 °C' yekadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar
Hız	2900 d/dak' ya kadar



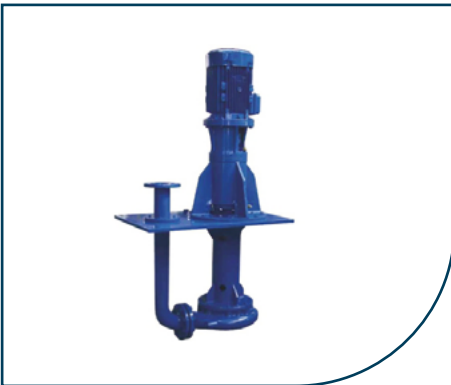
*Yatay / Düsey milli, geniş salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli,

kapalı, yarı açık veya vorteks (serbest akışlı) çarklı santrifüj pompalar.

*18 temel boyutuyla geniş bir çalışma alanını kapsamaktadır

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 300 mm
Debi	1600 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	95 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +110 C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar (16 bar)
Hız	2900 d/dak' ya kadar



*Düsey milli, geniş salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli,

kapalı, yarı açık veya vorteks (serbest akışlı) çarklı santrifüj pompalar.

*Kolon boyu 4 m' ye kadar. •Çıkış borusu tesisat bağlantısını

kolaylaştırmak amacıyla taban plakasına kadar uzanmaktadır.

*Kapalı, yarı açık veya serbest akışlı (vorteks) çark tasarımı.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 40...DN 300 mm
Debi	1600 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	95 m"ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+95°C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar
Hız	1450 d/dak' ya kadar



- *Düşey milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
- *Kolon boyu 4 m' ye kadar.
- *Çıkış borusu tesisat bağlantısını kolaylaştırmak amacıyla taban plakasına kadar uzanmaktadır.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 200 mm
Debi	800 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	35 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+95°C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	10 bar
Hız	1450 d/dak' ya kadar



- *Düşey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı santrifüj pompalar
- *Kolon boyu 4 m' ye kadar.
- *Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40' a uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32...DN 150 mm
Debi	400 m ³ /h' ye kadar
Basma Yüksekliği	220 m'ye kadar
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+95°C' ye kadar
Gövde Basıncı (pmaks)	30 bar
Hız	1450 d/dak' ya kadar



TEKNİK BİLGİLER

Bağlantı Ölçüsü	15 - 25 - 32
Bağlantı Tipi	Rakor
Basınç Sınıfı (PN)	10
Maksimum Basma Yüksekliği (m)	8
Maksimum Debi (m ³ /h)	5
Maksimum Güç (W)	55
Voltaj (V)	1x230
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+5C' den / +95 C' ye kadar



TEKNİK BİLGİLER

Bağlantı Ölçüsü	40-65-80-100
Bağlantı Tipi	Flanş
Basınç Sınıfı (PN)	6/10
Maksimum Basma Yüksekliği (m)	18
Maksimum Debi (m ³ /h)	78
Maksimum Güç (W)	1600
Voltaj (V)	1x230
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-10 C' den +110 C' ye kadar

NMT(D)SMART(F)

POMPALAR



Isıtma sistemlerinde kullanılan temiz su veya temiz su-antifriz karışımı sıvıların basılmasında kullanılmaktadır. Su mevcut kalite standartlarında (VDI 2035 gibi) uygun olmalıdır. Sıvı aşındırıcı veya patlayıcı karışımlar, mineral yağ, katı veya lifli parçacıklar içermemelidir.

TEKNİK BİLGİLER

Bağlantı Ölçüsü	32 – 40 – 50
Bağlantı Tipi	Flanş
Basınç Sınıfı (PN)	10
Maksimum Basma Yüksekliği (m)	10
Maksimum Debi (m ³ /h)	11
Maksimum Güç (W)	180
Voltaj (V)	1x230
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+2C' den / +110 C' ye kadar

NMT(D)MAXF

POMPALAR



Isıtma sistemlerinde kullanılan temiz su veya temiz su-antifriz karışımı sıvıların basılmasında kullanılmaktadır. Su mevcut kalite standartlarında (VDI 2035 gibi) uygun olmalıdır. Sıvı aşındırıcı veya patlayıcı karışımlar, mineral yağ, katı veya lifli parçacıklar içermemelidir.

TEKNİK BİLGİLER

Bağlantı Ölçüsü	40 – 50
Bağlantı Tipi	Flanş
Basınç Sınıfı (PN)	6/10
Maksimum Basma Yüksekliği (m)	12
Maksimum Debi (m ³ /h)	37,5
Maksimum Güç (W)	560
Voltaj (V)	1x230
Çalışma Sıcaklığı (°C)	+2C' den / +110 C' ye kadar

CONFLUX

ATIK SU POMPASI



Kabin, dalgıç pompa veya pompalar, vanalar, seviye kontrol ekipmanları ve kontrol ünitesinden meydana gelen paket tip hazır atık su terfi istasyonları özellikle ana atık su terfi hattından düşük kotlu yerler için ideal bir çözümdür.

Kanalizasyonu bulunmayan veya tesis edilmesinin mümkün olmadığı (ekonomik olmadığı) her yerde güvenle kullanılabilir. Yer altı sularının kirlenmesini büyük ölçüde engelleyerek çevreci bir yaklaşım sergiler. Aynı zamanda koku oluşmasını da engelleyen, uzun ömürlü, korozyona dayanıklı malzemeden imal edilen, kolay montaj edilebilen bir tasarıma sahiptir.

TEKNİK BİLGİLER

Borulama Çapları	DN 50
Ek Özellikler	Düşmeye karşı koruma
Ekipmanlar	Bağlantı boruları, kızak boruları, vana ve çekvalfleri, sepet ızgarası
Maks. Akışkan Sıcaklığı	40 °C
Malzeme	Polyester katkılı fiberglass kompozit
Pompa Adedi	1 Asıl (1 Yedek)
Kabin Hacmi	200 - 400 - 500 Litre

HYDROPOWER

POMPA TÜRBİNLER



TEKNİK BİLGİLER

Kurulu Güç	1000 kW' a kadar
Net Düşü	10 - 200m' ye kadar
Tasarım Tipi	Norm, çift girişli veya kademeli
Debi	30 - 4000 m3/h' ye kadar
Hız	2 - 4 - 6- 8 kutup senkron devir

FREKANS KONTROLLÜ PANO

POMPA PANOLARI



Frekans Kontrollü Panoların Karşılaştırma Tablosu

0,75 kw - 45 kw	PFC	ECO
Gelişmiş Türkçe Operatör Paneli	✓	✓
Hidrofor ve Sirkülasyon Pompalarına Uyum	✓	✓
Gerçek Zamanlı Eş Yaşlandırma	✓	- (*)
Manuel Çalışma Seçeneği	✓	- (**)
Dahili MODBUS (RS485)	✓	✓
CE Normu	✓	✓
Faz Sırası ve Faz Hatası Koruması	✓	✓
Susuz Çalışmaya Karşı Koruması	✓	✓
Uyku Uyanma Fonksiyonu	✓	✓
Hata Kaydı ve Hata Uyarısı	✓	✓
Termostat Kontrollü Pano Havalandırması	✓	✓
Kısa Devre Aşırı Yük Koruması	✓	✓
Otomasyon İçin Gerilimsiz Kontaklar	✓	✓
Uzaktan Start-Stop	✓	✓

ÇOKLU HİDROFOR VE DALGIÇ PANO

POMPA PANOLARI



Yeni Tip Rubicon (2 Gruplu)

0,75 kw - 1,1 kw (Monofaze) Kondansatörlü
0,75 kw-8,8 kw Pano (Direk)
11 kw-45 kw Pano (Yıldız/Üçgen)

*Yeni tip panolarda rölesiz teslimat yapılmamaktadır.

*Eski tip ve yeni tip panolarda kullanılan koruma röleleri farklıdır.

TEKLİ HİDROFOR PANO

POMPA PANOLARI



Yeni Tip Rubicon (1 Gruplu)

0,75 kw - 1,1 kw (Monofaze) Kondansatörlü
0,75 kw-8,8 kw Pano (Direk)
11 kw-45 kw Pano (Yıldız/Üçgen)

*Yeni tip panolarda rölesiz teslimat yapılmamaktadır.

*Eski tip ve yeni tip panolarda kullanılan koruma röleleri farklıdır.

GENLEŞME TANKLARI

NEMA WINKELMANN HİDROFOR GENLEŞME TANKLARI - 10 BAR

2 LT TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
5 LT TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
8 LT TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
12 LT TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
24 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
24 LT YATIK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
50 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
50 LT YATIK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
100 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ
100 LT YATIK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
140 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI
200 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - (1 ¼" SU GİRİŞ)
300 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - (1 ¼" SU GİRİŞ)
500 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - (1 ¼" SU GİRİŞ)
750 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - (2" SU GİRİŞ)
1000 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - (2" SU GİRİŞ)

NEMA WINKELMANN HİDROFOR GENLEŞME TANKLARI - 16 BAR

100 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ
200 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ - (1 ¼" SU GİRİŞ)
300 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ - (1 ¼" SU GİRİŞ)
500 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ - (1 ¼" SU GİRİŞ)
750 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ - (2" SU GİRİŞ)
1000 LT DİK TANK	İTALYAN EPDM MEMBRANLI - MANOMETRELİ - (2" SU GİRİŞ)

POMPA YEDEK PARÇALARI



Fleks Bağlantı Hortumları

- DANFOSS VE ELEMENT BASINÇ ŞALTERLERİ
1-6 BAR / 2-8 BAR / 3-11 BAR
- GENLEŞME TANKI MEMBRAN LASTİKLERİ
- BEŞYOLLU ÇEKVALFLER
- BASINÇ SAATİ

POMPA ÇARK VE KADEME



Standart Pompa Çark, Kademe ve Mil Yedek Parçaları

- PİK DÖKÜM, SFERO DÖKÜM, BRONZ VE PASLANMAZ
- HER MARKA POMPA YEDEK PARÇALARI
- KAPLİN TAKIMI VE KAPLİN LASTİĞİ

MEKANİK SAMALSTRA

KRS301

6-70mm



KRSMG1

10-100mm



KRSM7N

18-80mm



KRSMG12

10-70mm



KRSFS-XU

20-80mm



KRSGLF-C

12-22mm



KRS155

10-40mm



KRS155FB

12-20mm



KRS58

20-80mm



KRSCARTEX

25-55mm



SERAMİK

KARBON

SİLİSYUM

NBR

VİTON

YAĞ AKTARIM POMPALARI

ZEYTİNYAĞI, ŞARAP, MEYVE SUYU AKTARIMINDA



MAX SU SICAKLIĞI : 80°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5m

- Bronz Pompa Gövdeli ve Fanlı
- Kendinden Emişli
- Çift Yönlü Çalışma Özelliği

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	DEVİR/DK	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ							
						m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
YAG 40M	0.50	2800	220	3/4"	3/4"	h(m)	12	9	7	5	3	1	-
YAG 40M	0.50	1400	220	1"	1"	h(m)	10	8	7	6	5	-	2

AKILLI TİP BASINÇLANDIRMA POMPALARI

GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİNDE MAX. 4 DAİRE HİDROFOR SİSTEMLERİNDE

ÇOK SESSİZ



MAX SU SICAKLIĞI : 90°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 9m

- 2 Lt Hidrofor Tankı ile Birlikte
- Sıcak Suda Çalışmaya Göre Dizayn
- Kendinden Emişli
- İç Paslanmaya Karşı Korumucu Kaplama Susuz
- Kaldığında Otomatik Durma

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ/ÇIKIŞ	ÇALIŞMA BASINCI	DURMA BASINCI	NOMİNAL DEBİ	NOMİNAL BASINÇ	MAX SU SICAKLIĞI
	HP	V	inç	bar	bar	m³/h	bar	C
AKILLI 40M	0.70	220	1" x 1"	1.5	4	1.2	2	90
2 LT. HİDROFOR TANKI AKILLI 40 M								
BASINÇ ŞALTERİ AKILLI 40M								
SENSÖR SVİÇ								

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK

AÇIK FANLI SANTRİFÜJ POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 80°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5m

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ									
							m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	
ACF 120M/304	1.2	220	1 1/2"	1 1/2"	335	234	h(m)	13	12	11	9.5	9	7.5	6	-	
ACF 120T/304	1.2	380	1 1/2"	1 1/2"	335	234		13	12	11	9.5	9	7.5	6	-	
ACF 120M/316	1.2	220	1 1/2"	1 1/2"	335	234		13	12	11	9.5	9	7.5	6	-	
ACF 120T/316	1.2	380	1 1/2"	1 1/2"	335	234		13	12	11	9.5	9	7.5	6	-	

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK

ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 80°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5m

- Endüstriyel kullanıma uygun malzemeler

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)	DEBİ									
							m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
KD 2-5M	0.75	220	1"	1"	405	236	h(m)	44	41	39	36	31	28	22	14	4
KD 2-6M	1	220	1"	1"	405	236		54	52	49	46	43	39	32	24	20
KD 2-6T	1	380	1"	1"	405	214		54	52	49	46	43	39	32	24	20
KD 4-6M	1.5	220	1 1/2"	1"	405	236		60	56	54	52	46	43	35	26	15
KD 4-6T	1.5	380	1 1/2"	1"	405	214	h(m)	60	56	54	52	46	43	35	26	15
*KD 4-6M/316	1.5	220	1 1/2"	1"	405	236		60	56	54	52	46	43	35	26	15

OKYANUS SERİSİ PERİFERİK POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 80°C PERİFERİK (YILDIZ) FANLI
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5m BAKIR SARGILI

ANTİBLOK SİSTEM (QB-50 için)

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ								
					m3/h	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
QB-50	0.5	220	1"	1"	h(m)	32	22	16	8	5	-	-	-
QB-100	1.2	380	1"	1"	h(m)	52	50	35	30	22	18	11	6

JET POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 40°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 90°C
MAX EMİŞ : 9m



JCP 100 NORİL FANLI
Kendinden emişli



JSW 65 PİRİNÇ FANLI
Kendinden emişli

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ										
					m3/h	0.3	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.5	4
JCP 100	1	220	1"	1"	h(m)	52	42	40	39	35	33	28	10	-	-
JCP 100-TRF	1	380	1"	1"		52	42	40	39	35	33	28	10	-	-
POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ										
					m3/h	0.3	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	
JSW 65	2	220	1¼"	1"	h(m)	62	50	46	42	37	35	43	31	18	

PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ JET POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 40°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 9m

PASLANMAZ ÇELİK FANLI Kendinden emişli

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ								
					m3/h	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3
JCRM 750	1	220	1"	1"	h(m)	50	44	37	32	30	24	16	2

ÇİFT KADEMELİ SANTRİFUJ POMPALAR



MAX SU SICAKLIĞI : 80°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5m

ÇİFT PİRİNÇ FANLI Geniş Gövdeli

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	GİRİŞ	ÇIKIŞ	DEBİ									
					m3/h	0.3	1.8		3	4	6	7.5	9	11
					h(m)	52	48		42	38	24	10	-	-
2MCP 160/160	2	220	1½"	1"		60	55		50	48	34	25	10	-
2MCP 180/180	3	380	1½"	1¼"										

PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ TEMİZ SU DRENAJ POMPALARI



MAX SU SICAKLIĞI : 35°C
MAX PARTİKÜL ÇAPI : 20mm

PLASTİK FANLI
Flatörlü

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	ÇIKIŞ	MAX DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ mt	ÖZELLİK
QSB-JH-1100B	1100	220	1½" (1 ½")	16	8	Yüksek Debili



MAX SU SICAKLIĞI : 35°C
MAX PARTİKÜL ÇAPI : 5mm

PLASTİK FANLI
Flatörlü

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	ÇIKIŞ	MAX DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ mt	ÖZELLİK
QSB-2JH-550	550	220	1½" (1")	9	7.5	Üstten Çıkışlı

PLASTİK GÖVDELİ TEMİZ SU DRENAJ POMPALARI



MAX SU SICAKLIĞI : 35°C
MAX PARTİKÜL ÇAPI : 5mm

PLASTİK FANLI
Flatörlü

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	ÇIKIŞ	MAX DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ mt	ÖZELLİK
QSB-JH-400	400	220	1½" (1")	7	7	Alttan Çıkışlı
QSB-JH-750	750	220	1½" (1")	13	8	Alttan Çıkışlı



MAX SU SICAKLIĞI : 35°C
MAX PARTİKÜL ÇAPI : 5mm

PLASTİK FANLI
Gizli Flatörlü, Otomatik Çalışmada
Tabandan 6 cm'ye kadar emiş

POMPA TİPİ	GÜÇ	VOLT	ÇIKIŞ	MAX DEBİ ton/saat	MAX. BASINÇ mt	ÖZELLİK
QSB-JH-400122	400	220	1½" (1")	9	8	Gizli Flatörlü
QSB-JH-750122	750	220	1½" (1")	13	9	Gizli Flatörlü

4" COVERCO DALGIÇ MOTORLAR ORJİNAL İTALYAN

Voltaj	: 220-230 V / 50 Hz 380-415 V / 50 Hz 460 V / 50 Hz	Yük	: 1500 N 2500 N 4500 N (K)
Voltaj Toleransı	: ± %10	Max Kalkış Sayısı	: 30 kalkış / saat
İzolasyon	: F Sınıf	Max Su Sıcaklığı	: 30°C
Koruma	: Ip68	Soğutma Akışı	: 8 cm / sn
Bağlantı	: Nema 4"	Su pH	: 6.5-8
Motor Yağı	: Toksik olmayan hijyenik özellikli		
Montor Montajı	: Dik / Yatay (Yatay için uygulama bazında onaylanmalı)		

MOTOR TİPİ	GÜÇ		VOLT	AKIM	KONDANSATÖR
	KW	HP			
NBS4 075M	0.55	0.75	220	4.6	25
NBS4 100M	0.75	1.0	220	6.1	35
NBS4 150M	1.1	1.5	220	7.8	40
NBS4 200M	1.5	2.0	220	10.4	50
NBS4 300M	2.2	3.0	220	15.1	76
NBS4 075T	0.55	0.75	380	1.7	-
NBS4 100T	0.75	1.0	380	2.1	-
NBS4 150T	1.1	1.5	380	2.9	-
NBS4 200T	1.5	2.0	380	3.9	-
NBS4 300T	2.2	3.0	380	5.5	-
NBS4 400T	3.0	4.0	380	7.5	-
NBS4 550T	4.0	5.5	380	9.3	-
NBS4 750T	5.5	7.5	380	12.6	-
NBS4K 1000T	7.5	10.0	380	17.1	-



4" FELSOM DALGIÇ MOTORLAR ORJİNAL İTALYAN

Voltaj	: 220-230 V / 50 Hz 380-415 V / 50 Hz 460 V / 50 Hz	Yük	: 1500 N 2500 N 4500 N (K)
Voltaj Toleransı	: ± %10	Max Kalkış Sayısı	: 30 kalkış / saat
İzolasyon	: F Sınıf	Max Su Sıcaklığı	: 30°C
Koruma	: Ip68	Soğutma Akışı	: 8 cm / sn
Bağlantı	: Nema 4"	Su pH	: 6.5-8
Motor Yağı	: Toksik olmayan hijyenik özellikli		
Montor Montajı	: Dik / Yatay (Yatay için uygulama bazında onaylanmalı)		

MOTOR TİPİ	GÜÇ		VOLT	AKIM	KONDANSATÖR
	KW	HP			
FM04 007M	0.55	0.75	220	4.6	25
FM04 010M	0.75	1.0	220	6.1	35
FM04 015M	1.1	1.5	220	7.8	40
FM04 020M	1.5	2.0	220	10.4	50
FM04 030M	2.2	3.0	220	15.1	76
FM04 007T	0.55	0.75	380	1.7	-
FM04 010T	0.75	1.0	380	2.1	-
FM04 015T	1.1	1.5	380	2.9	-
FM04 020T	1.5	2.0	380	3.9	-
FM04 030T	2.2	3.0	380	5.5	-
FM04 040T	3.0	4.0	380	7.5	-
FM04 055T	4.0	5.5	380	9.3	-
FM04 075T	5.5	7.5	380	12.6	-
FM04 100T	7.5	10.0	380	17.1	-

Soketli & Kablolu

Kablo hasarında motor sökümü gerektirmez.

İzolasyon için en ideal çözümdür.

BAĞIMSIZ FLOAT FANLI SİSTEM

DALGIÇ POMPACILIK TARİHİNDE BİR İLK !

Diğer tüm klasik float yüzer fanlı pompalardan farklı olarak her kademe serbest olarak hareket eder. Bu şekilde;

- Alt Motor Rulmanlarına Daha Az Aksiyel Yük
- Daha Düşük Motor Akımı,
- Daha Uzun Motor Ömrü

SUSUZ ÇALIŞABİLME ÖZELLİĞİ

500 gr/m³ KUMA DAYANIKLI

Yeni Dizayn ile günlerce susuz çalışabilir ve kumlu sularda tüm diğer klasik float yüzer fanlı pompalardan daha iyi sonuç verir.

- Fan ve Difüzörler yüksek derece ısıya dayanıklı
- Fan ve Difüzör arasında minimum temas
- Aşınmaya Dayanıklı Cam Elyafı Fan-Difüzörlü
- Difüzör göbekleri Seramik Burçlu

POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ								
	KW	HP				U/min	0	10	20	30	35	40	45	50
						m3/h	0	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
FP 4B010	0.75	1	15	1 ¼"	421	Yükseklik (m)	96	93	85	74	67	58	48	37
FP 4B015	1.1	1.5	22	1 ¼"	561		140	135	124	107	97	83	68	50
FP 4B020	1.5	2	30	1 ¼"	701		187	180	166	142	126	110	87	64
FP 4B030	2.2	3	42	1 ¼"	960		274	265	244	208	185	160	128	94
FP 4B040	3	4	57	1 ¼"	1240		373	360	331	284	253	217	175	128

POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ								
	KW	HP				U/min	0	20	30	40	50	60	70	80
						m3/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
FP 4D010	0.75	1	10	1 1/4"	330	Yükseklik (m)	65	63	61	57	52	45	36	25
FP 4D015	1.1	1.5	15	1 1/4"	430		97	93	90	83	76	65	52	36
FP 4D020	1.5	2	20	1 1/4"	530		129	124	120	111	101	87	70	48
FP 4D030	2.2	3	30	1 1/4"	710		193	186	178	167	151	130	103	71
FP 4D040	3	4	40	1 1/4"	929		257	247	235	220	200	170	133	90
FP 4D055	4	5.5	54	1 1/4"	1150		346	333	318	296	267	229	181	122

POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ								
	KW	HP				U/min	0	30	40	50	60	80	90	100
						m3/h	0	1.8	2.4	3.0	3.6	4.8	5.4	6.0
FP 4E010	0.75	1	8	1 1/4"	290	Yükseklik (m)	54	52	50	48	44	33	26	20
FP 4E015	1.1	1.5	12	1 1/4"	370		82	80	75	72	67	50	39	28
FP 4E020	1.5	2	16	1 1/4"	450		110	105	101	96	90	67	53	38
FP 4E030	2.2	3	24	1 1/4"	610		163	157	151	144	133	100	80	56
FP 4E040	3	4	32	1 1/4"	750		218	210	201	191	178	134	105	75



POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ								
	KW	HP				V/min	0	40	60	80	90	100	120	150
						m3/h	0	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.2	9.0
FP 4F020	1.5	2	12	2"	554	Yükseklik (m)	77	70	64	60	58	55	47	30
FP 4F030	2.2	3	17	2"	746		116	105	97	91	88	83	71	45
FP 4F040	3.0	4	23	2"	976		155	140	130	122	115	110	95	62
FP 4F055	4.0	5.5	31	2"	1284		210	193	180	166	160	150	130	85
FP 4F075	5.5	7.5	39	2"	1669		266	248	232	215	203	190	160	101
FP 4F100	7.5	10	54	2"	2054		370	340	315	295	280	265	227	150

POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ								
	KW	HP				U/min	0	80	100	120	160	180	200	225
						m3/h	0	4.8	6.0	7.2	9.6	10.8	12	13.5
FP 4H020	1.5	2	8	2"	418	Yükseklik (m)	52	47	45	44	36	30	24	16
FP 4H030	2.2	3	12	2"	533		78	71	68	64	53	46	37	23
FP 4H040	3	4	15	2"	688		104	94	91	86	71	61	50	31
FP 4H055	4	5.5	21	2"	879		144	130	125	121	101	88	70	44
FP 4H075	5.5	7.5	28	2"	1187		197	177	171	164	140	120	94	60
FP 4H100	7.5	10	38	2"	1530		262	235	228	220	185	160	126	80

POMPA TİPİ	GÜÇ		KADEME SAYISI	ÇIKIŞ AĞZI	L (mm)	DEBİ							
	KW	HP				V/min	0	150	200	233	266	300	350
						m3/h	0	9	12	14	16	18	21
FP 4L020	1.5	2	5	2"	363	Yükseklik (m)	34	24	21	18	15	12	7
FP 4L030	2.2	3	7	2"	492		54	39	33	28	25	20	12
FP 4L040	3	4	10	2"	620		74	53	46	40	33	27	16
FP 4L055	4	5.5	14	2"	792		100	73	62	55	47	37	22
FP 4L075	5.5	7.5	19	2"	1005		134	97	83	74	60	49	30



ALARKO VE İMPO MARKA POMPA - MOTOR SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR.

AQUALINE GAMA SERİSİ TERS OZMOZ SİSTEMLERİ



150 m³/gün – 1650 m³/gün

Klasik arıtım sistemlerinin yetersiz kaldığı sulara (denizsu, iletkenliği yüksek olan sular , kuyu suları vb.) uygulanan, suyun içindeki istenmeyen tüm mineralleri sudan ayıran, saf su eldesine yönelik membran filtrasyon işlemine Ters Ozmoz denilmektedir. Ozmoz, doğal bir olaydır ve kısaca suyun az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçmesidir. Bu işlem ozmotik dengenin sağlanmasına kadar devam eder. Ters ozmoz ise, bu ozmotik akışın tersine çevrilmesidir.

Aqualine Ters Ozmoz Sistemleri bu işlem sonucunda saf su elde edilmesini başarılı olarak sağlamaktadır. Müşteri isteklerine göre farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilmektedir.

AQUALINE ALFA SERİSİ TERS OZMOZ SİSTEMLERİ



1 m³/gün – 30 m³ gün

Klasik arıtım sistemlerinin yetersiz kaldığı sulara (denizsu, iletkenliği yüksek olan sular , kuyu suları vb.) uygulanan, suyun içindeki istenmeyen tüm mineralleri sudan ayıran, saf su eldesine yönelik membran filtrasyon işlemine Ters Ozmoz denilmektedir. Ozmoz, doğal bir olaydır ve kısaca suyun az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçmesidir. Bu işlem ozmotik dengenin sağlanmasına kadar devam eder. Ters ozmoz ise, bu ozmotik akışın tersine çevrilmesidir.

Aqualine Ters Ozmoz Sistemleri bu işlem sonucunda saf su elde edilmesini başarılı olarak sağlamaktadır. Müşteri isteklerine göre farklı dizayn ve tasarım şekillerine göre üretilmektedir.

KUM FİLTRELERİ



Kum filtreleri suyun içerdiği askıda katı maddeleri, bulanıklığı ve diğer partikülleri uzaklaştırmak amacı ile kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (*Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği*)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (*Epoksi boyalı şase üzeri*)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (*Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği*)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.
- Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

AQUALINE FİLTRELER



KARBON FİLTRELERİ

Aqualine aktif karbon filtreler, suda istenmeyen klor, renk, tat , koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddelerin arıtımı için kullanılır. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500 m²/gr) sahip bir malzemedir.

DEMİR, MANGAN FİLTRELERİ

Aqualine Demir, Mangan filtreleri özel mineraller sayesinde; suda 5ppm'e kadar olan demir ve mangan miktarını, içme ve kullanma suyu standartlarına (Fe=0,2 ppm - Mn= 0,05ppm) kadar düşürebilmektedir. Bu özel mineraller için herhangi bir ekstra rejent malzemeye ihtiyaç olmamaktadır. Ayrıca suda bulunan hidrojen sülfid, metan, serbest karbondioksit ve yüksek konsantrasyonda organik artıkları uzaklaştırır.

ARSENİK FİLTRELERİ

Arsenik elementi metal ile ametal arasında bir özelliğe sahip doğada en çok bulunan elementlerden biridir. Kanserojen ve toksit özelliği olan bir maddedir. Suda en çok bulunan inorganik arsenik türleri arsenit (As(III)) ve arsenattır (As(V)). Arseniğin türünü ve dağılımını suyun pH'ı, redoks potansiyeli ve sülfür, demir ve kalsiyum gibi kompleks iyonların varlığı belirler. Dünyada birçok bölgede doğal olarak oluşan yeraltı suyu arsenik kirliliği nedeniyle çok sayıda kişi arsenik zehirlenmesi riski ile karşı karşıya kalmıştır. Bu nedenle arsenik değerlerini Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) izin verdiği önceki değer olan 50µg/L'den, 10µg/L'nin altına düşürmede üretimini yaptığımız Aqualine Arsenik Filtre Sistemleri çözümleri kullanmakta ve son derece başarıyla uygulanmaktadır. Aqualine filtrasyon sistemlerinde insan sağlığı ön planda tutulduğundan sistemlerimizde kullanılan mineraller dünya gıda normlarına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- WCY marka FRP tanklı
- Aqualine marka coconut bazlı aktif karbon
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Zaman kontrollü ters yıkama
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel elektrik aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı Siemens logo kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.
- Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk @ 8 bar'dır.

ULTRAVİYOLE E SERİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gövde 304 Kalite paslanmaz çelik
- Güç kaynağı 220 V 50 Hz
- Çalışma basıncı 8 Bar
- Lamba ömrü 9000 Saat
- Çalışma sıcaklığı 2-40 oC
- Bağlantı tipi Nipel (Dış Dişli) olarak üretilmektedir.
- Lamba makra Light Tech (ISO 9001 sertifikalı)
- ES serisi kontrol panosu özellikleri
- ES Serisi cihazlarımızda Kontrol
- Panosu cihaz gövdesinden ayrı bulunmaktadır.
- Hour Meter, Arıza Gösterge Led'i bulunmaktadır. (E 50 UV Hariçtir.)

RAVENT SMART LÜKS



POMPALI

280-300 LİTRE KAPASİTE
8 LİTRE TANK
100 GPD POMPA
5 YA DA 6 AŞAMA
ŞEFFAF ÜST KAPAK LÜKS MUSLUK

POMPASIZ

220-250 LİTRE KAPASİTE
8 LİTRE TANK
POMPA YOK
5, 6 YA DA 7 AŞAMA
ŞEFFAF ÜST KAPAK LÜKS MUSLUK

RAVENT SMART LÜKS DİJİTAL



POMPALI

280-300 LİTRE KAPASİTE
8 LİTRE TANK
100 GPD POMPA
5 YA DA 6 AŞAMA
FİLTRE ÖMRÜNÜ GÖSTEREN DİJİTAL EKRAN
LÜKS MUSLUK

KABİNLİ CİHAZLAR

ICONIC



AÇIKLAMALAR

- 5 Aşamalı sistem
- Pompalı ve pompasız model
- Quick bağlantılı RO ünitesi

ÖZELLİKLER

- 12" Inline 5 Mikron Spun (Sediment) Jammy Filtre
- 12" Inline GAC Karbon Jammy Filtre (UDF)
- 12" Inline Blok Karbon Jammy Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconut Post Karbon Filtre
- 80 GPD Membran
- 3.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Musluk
- Shut-Off Valf
- 60 PSI Basınç Düşürücü

KABİNLİ CİHAZLAR

TIGER



AÇIKLAMALAR

- 5 Aşamalı sistem
- Pompalı ve pompasız model
- Quick bağlantılı RO ünitesi

ÖZELLİKLER

- 12" Inline 5 Mikron Spun (Sediment) Jammy Filtre
- 12" Inline GAC Karbon Jammy Filtre (UDF)
- 12" Inline Blok Karbon Jammy Filtre (CTO)
- 10" Inline Coconut Post Karbon Filtre
- 80 GPD Membran
- 2.2 Galon Metal Basınç Denge Tankı
- Lüks Musluk
- Shut-Off Valf
- 60 PSI Basınç Düşürücü

YÜKSEK AKIŞLI CİHAZLAR

AQUABİR BLACKLINE



AÇIKLAMALAR

- 5 Aşamalı sistem
- Pompalı model
- Quick bağlantılı RO ünitesi

200 GPD
300 GPD
400 GPD
500 GPD
600 GPD

ÖZELLİKLER

- 20" Mat Mavi Housing (2 Adet)
- 20" Şeffaf Housing (1 Adet)
- 20" 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 20" GAC Karbon Kartuş Filtre (UDF)
- 20" Blok Karbon Kartuş Filtre (CTO)
- 12" Post Karbon Coconut
- Lüks Musluk

Not: 11 veya 20 Galon Metal Basınç Denge Tankı ile Beraber Kullanılması Önerilmektedir.

ARITMALI SEBİL

AQUABİR - KS07 MİNİ POMPASIZ



AÇIKLAMALAR

- 4 Aşamalı sistem
- Pompasız model
- Quick bağlantılı RO ünitesi

ÖZELLİKLER

- 12" HSF Inline 5 Mikron Spun (Sediment) Filtre
- 12" HSF Inline Blok Karbon Filtre (CTO)
- 10" HND Inline Coconut Post Karbon Filtre
- 80 GPD Membran / Kapsül Membran
- Daewoo Kompresör
- 24 V Selenoid
- Soğuk Su Tankı 3,6 Litre
- Sıcak Su Tankı 1,2 Litre
- 60 PSI Basınç Düşürücü

ARITMALI SEBİL

CARITAS - OKUL TİPİ



AÇIKLAMALAR

- 5 Aşamalı sistem
- Pompasız model
- Paslanmaz Gövde
- Quick bağlantılı RO ünitesi

ÖZELLİKLER

- 12" Inline 5 Mikron Spun Filtre
- 12" Inline GAC Coconut Karbon Filtre
- 12" Inline Blok Coconut Karbon Filtre
- 10" Inline Coconut Post Karbon Filtre
- 80 GPD Membran
- Shut-Off Valf
- Soğuk Su Tank Kapasitesi 2,5 litre
- Soğuk ve Normal Musluk
- Harici Tank 2,2 Galon
- Paslanmaz Gövde

ARITMALI SEBİL

RAVENT DG-9930



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

Akıllı filtreleme teknolojisi sayesinde kumu, kiri ve pası giderir. Bakteri, virüs, kötü tat ve kokuları ortadan kaldırır. Şebeke suyunu hızlı ve kolay bir şekilde artırır. Çoklu filtreleme seçeneklerine sahiptir. Anında sıcak ve soğuk suya erişimi sağlar. Esli pollet water group standartları kalitesinde üretilmiştir. Siyah ve beyaz sebil seçenekleri mevcuttur.

FİLTRELER

Sediment: polipropilen
Ön karbon: polipropilen + karbon blok
Uv membrani: polipropilen + polisülfon
Ters ozmoz: polisülfon + poliamid
Post karbon: polipropilen + karbon blok
Uv filtresi: 4w kuvars tüp

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güvenlik sistemi: aşırı ısınma / aşırı soğutma kontrol cihazı
Güç tüketimi: 580w (soğuk 80w, sıcak 500w)
Depolama kapasitesi: 8,0 litre / 8,6 litre
Soğuk su depolama kapasitesi: 3,0 litre
Sıcak su depolama kapasitesi: 3,0 litre



TEKNAEVO AKL SERİSİ

KOD	603	On/Off Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Seramik Vanalı, PvdF Emiş Kit Dahil
-----	-----	---

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
4	12
5	10
6	8
8	2



INVIKTA KCL SERİSİ

KOD 11012000	630	On/Off Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Seramik Vanalı, PvdF Emiş Kit Dahil
KOD 11012005	632	On/Off Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Seramik Vanalı, PvdF Emiş Kit Dahil
KOD 11012010	633	On/Off Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Seramik Vanalı, PvdF Emiş Kit Dahil

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

0,6	7
2	7
5	5



KOMPAKT SERİSİ ANALOG POMPA

KOD 11012120	AML200	%20-%100 Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, Seramik Vanalı, Pvc Montaj Kit Dahil
	DPT200	Debi Kontrollü, Harici 4-20 Ma veya Puls Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Programlanabilir Zaman Ayarlı, Ip65, Ptfe Diyafram, Pvc Kafalı, Pvc Montaj Kit Dahil

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

5	8
3	10
5	8
3	10



TEKNAEVO AKS SERİSİ

KOD 11012135	603	On/Off Kontrollü, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Seramik Vanalı, Pvc Emiş Kit Dahil
--------------	-----	--

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

5	10
6	8
8	2



KRONOS FULL MODE SERİSİ

KOD KRFF-10	Dijital Göstergeli, 4-20 Ma - 0-10V, PPM, Pulse ve Manuel Debi Ayarı, Kuru Kontak ile Uzaktan Kontrol, 100-240 VAC, 20W, Ip65, Ses Seviyesi ≤ 35 dB
KOD KRCR-10	Dijital Göstergeli, İletkenlik Ölçer ile 200-10000 µS, Ip65, Ses Seviyesi ≤ 35 dB

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

10	2
10	2



DEBİ KONTROLLÜ TEKNAEVO APG SERİSİ

KOD 11012070	603	Debi Kontrollü, Harici 4-20 Ma veya Puls Kontrollü, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, Pvc Emiş Kit Dahil
--------------	-----	--

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

4	12
5	10
6	8
8	2



PH VE ORP KONTROLLÜ TEKNAEVO TPR SERİSİ

KOD 11012015	603	Dahili pH, Redoks Kontrollü Dozaj Pompası, 4-20 Ma Çıkış, Seviye Kontrol Girişli, Ip65, Ptfe Diyafram, PvdF Kafalı, PvdF Emiş Kit Dahil
--------------	-----	---

KAPASİTE (lt/saat)	BASINÇ (bar)
-----------------------	-----------------

4	12
5	10
6	8
8	2

Sensör ve sensör tutucu fiyata dahil değildir.

REÇİNE MİNERALLERİ

KOD	CİNSİ	KULLANIM AMACI	MARKA	AMBALAJ ŞEKLİ
06000000	Katyonik Reçine	Yumuşatma	Aqualine	25 lt
06000008	Katyonik Reçine 220 NA	Yumuşatma	Pallas	25 lt
06000005	Katyonik Reçine	Yumuşatma	Indion	25 lt
06001000	Katyonik Reçine HCR S/S	Yumuşatma	Dowex	25 lt
06002005	Lanxess Katyonik Reçine S1567	Yumuşatma	Bayer	25 lt
06003000	Mixbed Reçine MB400	Demineralizasyon	Purolite	25 lt

AKTİF KARBON MİNERALLERİ

06100000	Aktif Karbon Kömür Bazlı	Aktif Karbon	Aqualine	25 kg
06100005	Aktif Karbon Coconut Bazlı	Aktif Karbon	Aqualine	25 kg

FİLTASYON MİNERALLERİ

06200021	Antrasit	Filtrasyon	Aqualine	35 lt
06200005	Quarts Kum (0,5-1,2 / 1-3 / 3-5 / 5-8)	Filtrasyon	Aqualine	25 kg
06200045	Filter Ag	Filtrasyon	Clack	28,3 lt
06200050	Turbidex	Filtrasyon	Turbidex	22,68 kg



DİĞER MİNERALLER

KOD	CİNSİ	KULLANIM AMACI	MARKA	AMBALAJ ŞEKLİ
06200025	Dolomit Juraperle	pH Yükseltici-Remineralizasyon	Aqua-Techniek	25 kg
06200060	Corosex	pH Yükseltici-Remineralizasyon	Clack	25 kg
06200040	As-Fe-Mn	Arsenik-Demir-Margan Giderimi	Aqualine	21 kg
06200035	Aquamandix	Demir-Margan Giderimi	Aqua-Techniek	25 kg
06200030	Birm	Demir-Margan Giderimi	Clack	28,3 lt
06200070	Siliphos	Kireç Önleyici	---	20 kg
06200080	Dosal Kristal Polifosfat 0,5kg	Kireç Önleyici	Atlas	1 Paket
06200085	Dosal Kristal Polifosfat 1,5kg	Kireç Önleyici	Atlas	1 Paket

KİMYASALLAR

06400010	Sıvı Klor	Dezenfeksiyon	---	36 kg
06400000	Sıvı Kostik - NaOH(%48)	pH Yükseltme	---	30 kg
06400005	Hidroklorik Asit - HCl(%31)	pH Düşürme	---	30 kg
06400025	Sodyummetabisülfid (SMBS)	Bakliye Klor Giderimi	---	25 kg
06400015	Sitrik Asit (Toz)	Asidik RO Yıkama Kimyasalı	---	25 kg
06400020	Sodyum Edta (Toz)	Bazik RO Yıkama Kimyasalı	---	25 kg
	Partikül Topaklayıcı	Bulanıklık Giderim Kimyasalı	---	25 kg
	Aqualine AP 482	RO Alkali Temizlik	---	25 kg
	Aqualine AP 482	RO Alkali Çalkalama (Çamur, Mil)	---	25 kg
	Aqualine AP 482	RO Asidik Yıkama	---	25 kg
	Aqualine AP 482	RO Biyosit Etkisizleştirme	---	25 kg
	Aqualine AP 482	UF Asidik Temizlik Ürünü	---	10 kg
	Aqualine AP 482	UF Alkali Temizlik Ürünü	---	10 kg

ANTİSKALANTLAR

06300010	Aqualine Antiskalant AP400P (NSF Belgeli)	Kuyu + Deniz Suyu Antiskalantı	Aqualine	25 kg
06300020	Aqualine AP40	Silika Antiskalantı	Aqualine	25 kg

TURBIDEX

Turbidex granülleri yüksek yüzey alanına sahip alüminyum silikat minerallerine sahiptir. Bu sayede benzersiz askıda katı madde filtrasyonu gerçekleştirmektedir. Büyük gözenekli doğasıyla 5 mikronun altında filtrasyon derecesi yakalanabilmektedir. Standart multimedia filtrelerle göre 1,5 kum filtrelerine göre 2,8 kat daha fazla kirlilik tutma potansiyeline sahip hiper-filtrasyon mineralidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

RENK	Off-White
YOĞUNLUK	50 lbs./ft2
BOYUT	14x40
EFEKTİF BOYUT	0,67 mm
SPESİFİK AĞIRLIK	2,25 g/cm3

DOLOMIT

Dolomit kalsiyum karbonat içeriği olan mineralli hassas granüldür. Asidik suların pH derecesinin yükseltilmesi ve az miktar limitli demirin alınması için kullanılır. Suyu mineral ile kontağı esnasında serbest karbondioksit alınır ve çözünen kalsiyum sertliğinin artmasına sebep verebilir. Bu arada filtre görevi de görür. Belirli bir zaman sıra mineral tükenir ve eklenmesi gerekir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

BÜYÜME YOĞUNLUĞU	1,5 kg/L
BEKLENEN pH ARTIŞI	2 °Fr her 10 pim CO2 için
pH ARTIŞI	pH 7,5
BÜYÜME	Max 3%
SPESİFİK AĞIRLIK	2,25 g/cm3

AS-FE-MN

Arsenik-demir-mangan gideriminde kullanılır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

RENK	Kahverengi-Siyah
HACİMSSEL YOĞUNLUK	91.0 lbs./ft3
ÖZGÜL AĞIRLIK	2.69
EFEKTİF BOYUT	0.48mm
DÜZGÜNLÜK KATSAYISI	1.3
GÖZ BÜYÜKLÜĞÜ	20-50

BIRM

Birm bir filtrasyon medyası olup, genellikle demir ve mangan bileşiklerinin gideriminde kullanılmaktadır. Verimli ve ekonomik bir granüllü medyadır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

RENK	Siyah
HACİMSSEL YOĞUNLUK	35u40 lbs/ft3
BOYUT	12x50 beş
UNIFORM KATSAYISI	2.7

TABLET TUZ

Su yumuşatma cihazlarında ters yıkama işlemlerinde kullanılan, reçinenin doyuma ulaşması nedeniyle rejenerasyon yapma ihtiyacı doğar, reçinenin sert su geçirmemesi için tuzlu su ile yıkanması gerekmektedir.

Bu sayede su yumuşatma sistemleri uzun süre çalışma özelliğine sahip olurlar. Su yumuşatma tablet tuzu iki farklı ürün halindedir gıda ve ilaç firmaları için çift fırınlanmış tablet tuz kullanılmalıdır. Nedeniyse temizlenmiş tuz erimesi daha kolay ve kirli değildir.

ÖZELLİKLER

Ambalajda uzun süre bekleyebilme özelliğine sahiptir.
25 kg çuvallarda paketlenmiştir.
Reçineli sistemlerde kireç giderir
Doğal ortamda çevreye zararsızdır.
Düşük maliyetlidir.

TORBA FİLTRELER



SS304 TORBA FİLTRE



TORBA FİLTRE



PVC TORBA FİLTRELER

HOUSINGLER



3P MEDIUM



3P JUNIOR



3P SENIOR



3P SENIOR



3P JUNIOR



3P MEDIUM



3P MEDIUM MAT



BIG BLUE HOUSING



3P MASTER



DP SENIOR



DP SENIOR DUPLEX



3P MASTER

FİLTRELER



AUGALINE ENDKAPLI
SPUN FİLTRELER



AUGALINE SPUN FİLTRELER



BIG BLUE
KARBON FİLTRE



BIG BLUE
SPUN FİLTRE

ULTRAVİYOLE CİHAZLAR

ÖZELLİKLER

Gövde : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Güç Kaynağı : 220 V 50 Hz
Çalışma Basıncı : 8 Bar
Lamba Ömrü : 9000 Saat
Lamba Marka : LIGHT TECH (ISO 9001 Sertifikalı)
Arıza Göstergesi (E-50 Panosu Hariçtir)
Analog Çalışma Saati (E-50 Panosu Hariçtir)
Elektronik Çalışma Saati
Sesli Arıza Bildirimi
Alarm Röle Çıkışı
Lamba Ömrü Dolduğunda Uyarı Verme



ES150 ve ÜZERİ
MODELLER AYAKLIDIR.



E50



ES110 VE ES140
ARASI MODELLER
DUVAR TİPİ ASKI APARATLIDIR.



UV LAMBA 305-505 VE KILIF

LUX MODEL PANOLAR



E 105, E 305, E 505 MODEL
LUX PANO



ES 110, ES 115 MODEL
LUX PANO



ES 120, ES 125 MODEL
LUX PANO



ES 130, ES 140, ES 150 MODEL
LUX PANO

PRO MODEL PANOLAR



E 105, E 305, E 505 MODEL
PRO PANO



ES 110, ES 115 MODEL
PRO PANO



ES 120, ES 125 MODEL
PRO PANO



ES 130, ES 140, ES 150 MODEL
PRO PANO

KRS

TEKNİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Üçevler Mah. 16.Sok. 25/A Blok
No: 45/1 - 16120 Nilüfer/Bursa

T: +90(224) 443 48 95 - +90(224) 441 51 30
F: +90(224) 443 48 96

info@krsteknik.com | info@karasupompa.com
www.krsteknik.com | www.karasupompa.com

