

Kaliteli ürünlerin geniş yelpazesi

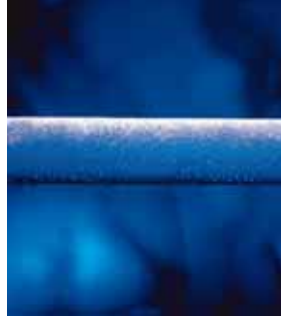


BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 



Isıtma ve Sıcak Su
Servis Sistemleri



Soğutma ve
Hava-Şartlandırma
Sistemleri



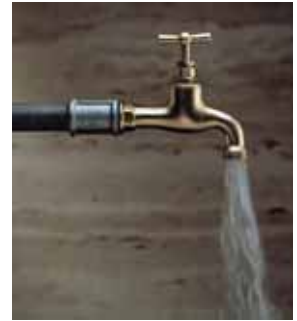
Endüstriyel
Uygulamalar



Basınçlandırma
ve Sıvı Transferi



Yeraltı Suyu
Temini



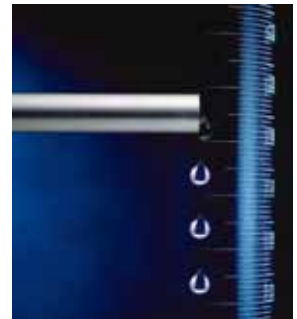
Domestik Su
Temini



Isıtma ve Sıcak Su
Servis Sistemleri



Çevresel
Uygulamalar



Dozlama

Ürün ve Uygulama Alanlarına Genel Bakış

Isıtma ve sıcak su servis sistemleri

GRUNDFOS ALPHA Pro, ALPHA+, UPS, UP Seri 100	3
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S) - B Seri 100.....	3
UPS 200 Serisi	3
GRUNDFOS MAGNA, UPE 2000 Serisi	4
TP	4
TPE 2000 Serisi	4
TPE 1000 Serisi	5
PMU 2000, PCU 2000	5
Delta Control 2000.....	6
NB, NBG.....	6
NK, NKG.....	6
NBE.....	7
NKE.....	7
DME, DMS.....	8
DMM	8
DMX/DMH.....	9

Soğutma ve hava şartlandırma sistemleri

GRUNDFOS ALPHA Pro, ALPHA+, UPS, UP Seri 100	3
GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S) - B Seri 100.....	3
UPS 200 Serisi	3
TR	4
TPE 2000 Serisi	4
TPE 1000 Serisi	5
R100	5
PMU 2000, PCU 2000	5
Delta Control 2000.....	6
NB, NBG.....	6
NK, NKG.....	6
NBE.....	7
NKE.....	7
DMX, DMH.....	9
CHI, CHIU	9
CHIE.....	10
CR, CRI, CRN	10
CV, CPV, CPH	11
CRE, CRIE, CRNE.....	12

Endüstriyel Uygulamalar

TP	4
TPE 2000 Serisi	4
TPE 1000 Serisi	5
R100	5
PMU 200, PCU 2000	5
NB, NBG.....	6
NK, NKG.....	6
NBE.....	7
NKE.....	7
SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA	7
SPKE, CRKE.....	8
DME, DMS	8
DMM	8
DMX/DMH.....	9
CR, CRN yüksek basınç	10
CRT	11
Liqtec	11
CV, CPV, CPH	11
Euro-HYGIA®	12
Contra	12
SIPLA	13
MAXA ve MAXANA	13
Hydro 2000, Hydro 1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E.....	13
Control 2000	14
BMP.....	14
BM, BMB	14
BME, BMET	15
BMEX	15
CH, CHN.....	18
CHV	19
CHV Paket Hidrofor.....	20
Tanklar	20
SRP pompalar	23
SE	24
DP, EF, SE1, SEV	24



Basınçlandırma ve sıvı transferi

TP	4
TPE 2000 Serisi	4
TPE 1000 Serisi	5
R100	5
PMU 2000, PCU 2000	5
NB, NBG	6
NK, NKG	6
NBE	7
NKE	7
GP	9
CHI, CHIU	9
CHIE	10
CR, CRI, CRN	10
CRT	11
Liqtec	11
CV, CPV, CPH	11
CRE, CRIE, CRNE	12
Hydro 2000, Hydro 1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	13
BM, BMB	14
BMEX	15
CH, CHN	18
MQ	19
CHV	19
CHV Paket Hidrofor	20

Yeraltı suyu temini

DMX/DMH	9
SQ, SQE	15
MS motorlar	16
MMS motorlar	16
SQE-NE, SP-NE	17
MP1	17
SQ Flex	17
CU 3, CU 300, CU 301	18

Çevresel uygulamalar

DME, DMS	8
DMM	8
DMX/DMH	9
CHI, CHIU	9
CHIE	10
CR, CRI, CRN	10
CR, CRN yüksek basınç	10
CRT	11
Liqtec	11
CRE, CRIE, CRNE	12
SQE-NE, SP-NE	17
SQFlex	17
CU 3, CU 300, CU 301	18

Domestik su temini

DMX/DMH	9
CR, CRI, CRN	10
CRE, CRIE, CRNE	12
Hydro 2000, Hydro 1000, Hydro Solo, Hydro Multi-E	13
SQ, SQE	15
SP A, SP, SP-G	16
MS motorlar	16
MMS motorlar	16
SQE-NE, SP-NE	17
MP 1	17
SQFlex	17
CU 3, CU 300, CU 301	18
JP	18
CH, CHN	18
MQ	19
RMQ	19
CHV	19
CHV Paket Hidrofor	20
Tanklar	20

Foseptik ve atık su

DME, DMS	8
DMM	8
DMX/DMH	9
Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B	20
SEG	21
AMD, AMG, AFG	21
DW	21
Tasfiye istasyonu	22
Sololift+	22
Liftaway B ve C	22
Conlift	23
S Pompalar	23
SRP pompalar	23
SEN	24
SE	24
DP, EP, SE1 ve SEV	24

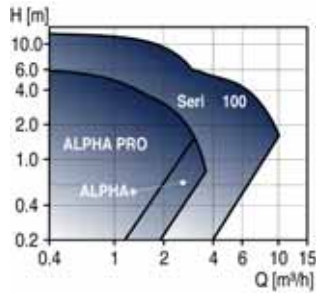
Dozaj

DME, DMS	8
DMM	8
DMX/DMH	9



GRUNDFOS ALPHA Pro GRUNDFOS ALPHA+ UPS, UP Serisi 100

Islak rotorlu sirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 10 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 12 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +110°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Isıtma sistemlerinde
- Domestic sıcak su sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıcak ve soğuk suyun sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Düşük enerji, Enerji etiketlemesi A sınıfına kadar
- Bakım gerektirmez
- Düşük gürültü seviyesi
- Ürün gamı aralığı çeşidi

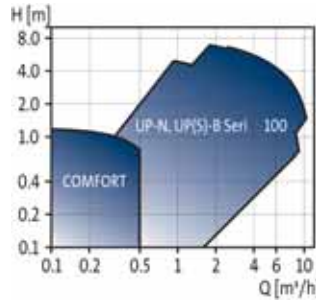
Opsiyonel

- Otomatik performans ayarı
- Gerçek güç tüketiminin gösterilmesi
- Otomatik gece çalışma modu
- Basit montaj-elektrik bağlantısı için harici soket
- Tek, 2 veya 3 hızlı performans ayarı
- İkiz tip versiyonu



GRUNDFOS COMFORT UP-N, UP(S)-B Serisi 100

Islak rotorlu sirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 10.5 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 7 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +110°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Domestic sıcak su resirkülasyonunda
- Isıtma sistemlerinde
- Domestic sıcak su sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıcak veya soğuk suyun sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Bakım gerektirmez
- Düşük gürültü seviyesi
- Düşük enerji tüketimi
- Ürün gamı aralığı çeşidi
- Korozyona mukavim paslanmaz çelik, pirinç veya bronz gövdeli pompa

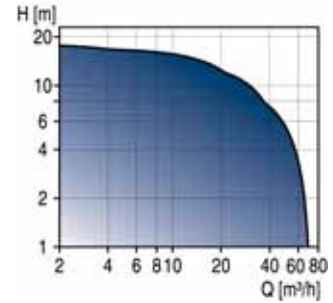
Opsiyonel

- 24 saat zaman ayarlı
- Ayarlanabilir termostatlı



UPS 200 Serisi

Islak rotorlu sirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 70 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 18 m
Sıvı sıcaklığı	: -10°C ile +120°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Isıtma sistemlerinde
- Domestic sıcak su sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıcak ve soğuk suyun sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Bakım gerektirmez
- Termal korumalı
- Düşük gürültü seviyesi
- Düşük enerji tüketimi, Enerji etiketlemesi B sınıfına kadar
- Koruma modüllü monofaze tip
- Ürün gamı aralığı çeşidi

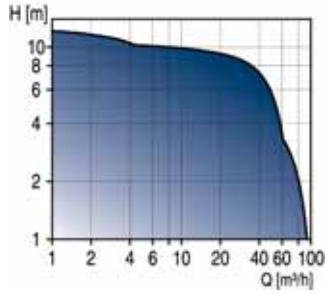
Opsiyonel

- Koruma modüllü
- Arıza veya çalışma sinyali veren relay modül
- Bronz gövde
- İkiz tip versiyonu
- GENIbus veya LON ile iletişim



GRUNDFOS MAGNA, UPE 2000 Serisi

Islak rotorlu, frekans kontrollü sirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 90 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 12 m
Sıvı sıcaklığı	: +15°C ile +110°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Site, okul, hastane, otel, endüstri tesisi v.b. yerlerde sıcak su sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Düşük gürültü seviyesi
- Düşük enerji tüketimi
- Geniş seçenek
- Otomatik performans ayarı
- Basit montaj-ilave ekipman gerektirmez.
- Güvenli seçim

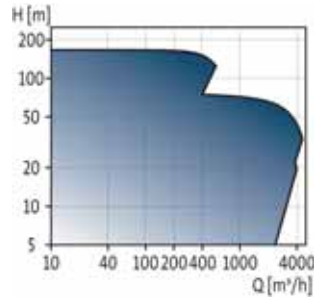
Opsiyonel

- Paslanmaz çelik gövde
- İkiz tip versiyonu
- Uzaktan kumanda kontrolü, R100
- GENIbus veya LON ile iletişim



TP

Kuru rotorlu, kaplinli sirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 4600 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 170 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +150°C arası
Sistem basıncı	: maks. 25 bar

Uygulama Alanları

- Isıtma sistemlerinde
- Merkezi ısıtma sistemlerinde
- Bölgesel ısıtmada
- Domestic sıcak su sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıcak veya soğuk suyun sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Kompakt dizayn
- Geniş seçenek
- Standart motor
- Kolay servis
- Sıvı türü, sıcaklık veya basınca göre çeşitli mekanik salmastra seçeneği

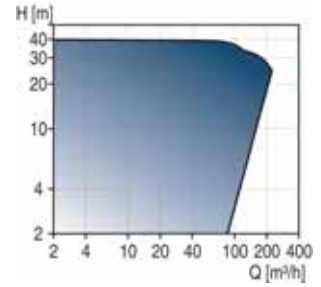
Opsiyonel

- Bronz gövde
- İkiz tip versiyonu



TPE 2000 Serisi

Tek kademeli, frekans kontrollü in-line pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 230 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 41 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +140°C arası
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Isıtma sistemlerinde
- Domestic sıcak su sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde sıcak ve soğuk suyun sirkülasyonunda kullanılır.

Avantajları

- Düşük enerji tüketimi
- Varolan sistem şartlarına adaptasyon
- Kolay montaj

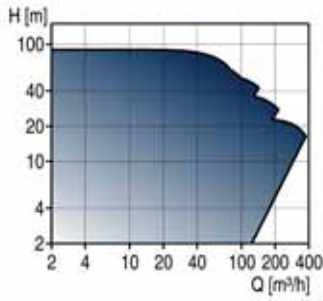
Opsiyonel

- Paralel operasyon
- Uzaktan kumanda kontrolü, R100
- GENIbus veya LON ile iletişim
- İkiz tip versiyon



TPE 1000 Serisi

Tek kademeli, frekans kontrollü in-line pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 370 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 90 m
 Sıvı sıcaklığı : -25°C ile + 140°C arası
 Sistem basıncı : maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Bölgesel ısıtmada
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Endüstriyel tesislerde sıvıların transferinde kullanılır.

Avantajları

- Düşük enerji tüketimi
- Varolan sistem şartlarına adaptasyon
- Kolay montaj
- Birçok kontrol imkanı
- GENIbus veya LON yoluyla iletişim
- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



R100

Uzaktan kumanda kontrolü

Uygulama Alanları

Kablosuz iletişime göre dizayn edilmiş tüm pompalarda kullanılır.

Avantajları

- Pompanın basit ve hızlı montajı
- Birçok çalışma ve hata sinyalinin okunması
- Durum bilgilerinin basılması



PMU 2000, PCU 2000

Pompa kontrol üniteleri

Uygulama Alanları

PMU 2000

- 8 pompaya kadar paralel bağlantı
- Çeşitli bilgilerin merkezi okunması

PCU 2000

- Her pompa için hata göstergesi
- Harici ayar etkileşimi
- Sistem çalışma-durdurma

Avantajları

- BUS yoluyla iletişim
- Kolay ve hızlı montaj



Delta Control 2000

Pompa kontrol üniteleri

Teknik Bilgi

Pompa sayısı : maks. 4
Güç çıkışı : 75 kW
İzolasyon sınıfı : IP 54

Uygulama Alanları

Delta kontrol 2000

- Isıtma sistemlerinde
 - Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Pompaların paralel bağlanmasında kullanılır.

Avantajları

- Tam kontrol panosu

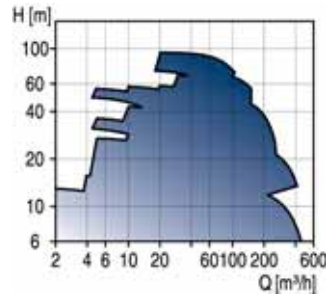
Opsiyonel

- Harici iletişim



NB, NBG

Tek kademeli standart pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 460 m³/h
Basma yük., H : maks. 95 m
Sıvı sıcaklığı : -25°C ile +140°C arası
Sistem basıncı : maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Bölgesel ısıtma sistemlerinde
- Havalandırma sistemlerinde
- Soğutma sistemlerinde
- Yıkama sistemlerinde
- Diğer endüstriyel sistemler de sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- EN ve ISO standartlarına uygun standart boyutlar
- Kompakt dizayn
- Esnek ürün gamı
- Standart motor
- Her uygulama ve performansa uygun
- EN 12 756 mekanik salmastra

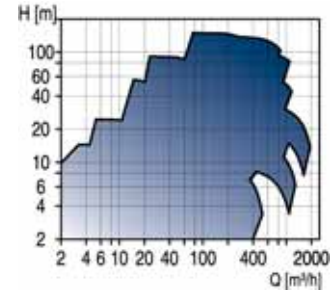
Opsiyonel

- Sıvı tipi, sıcaklık ve basınca göre çeşitli mekanik salmastra seçeneği
- Dökme demir veya bronz çark



NK, NKG

Tek kademeli standart pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 2000 m³/h
Basma yük., H : maks. 150 m
Sıvı sıcaklığı : -25°C ile +140°C arası
Sistem basıncı : maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Bölgesel ısıtmada
- Su temini sistemlerinde
- Havalandırma
- Soğutma ünitelerinde
- Endüstriyel alanlarda
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Çevre mühendisliğinde sıvıların transferi için uygundur.

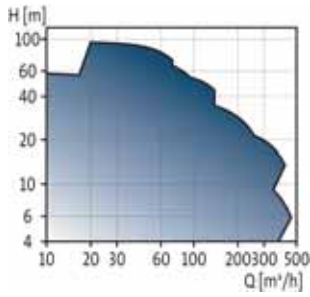
Avantajları

- EN ve ISO standartlarına uygun standart boyutlar
- Geniş seçenek
- Güçlü dizayn
- Ağır koşullara dayanıklı
- Esnek motor seçeneği



NBE

Frekans kontrollü, tek kademeli standart pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 460 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 95 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +140°C arası
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Yıkama sistemlerinde
- Su temini sistemlerinde
- Bölgesel ısıtmada
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- EN standartlarına uygun standart boyutlar
- Kompakt dizayn
- Her uygulama ve performansa uygun
- EN 12 756 mekanik salmastra
- Birçok kontrol imkanı

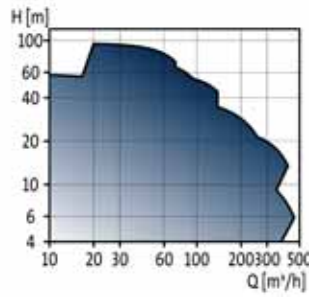
Opsiyonel

- Sıvı tipi, sıcaklık ve basınca göre çeşitli mekanik salmastra seçeneği
- Dökme demir ve bronz çark
- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



NKE

Frekans kontrollü, tek kademeli standart pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 475 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 95 m
Sıvı sıcaklığı	: -25°C ile +140°C arası
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Yıkama sistemlerinde
- Su temini sistemlerinde
- Bölgesel ısıtma sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- DIN standartlarına uygun standart boyutlar
- Geniş seçenek
- Güçlü dizayn
- Ağır koşullara dayanıklı
- Birçok kontrol imkanı

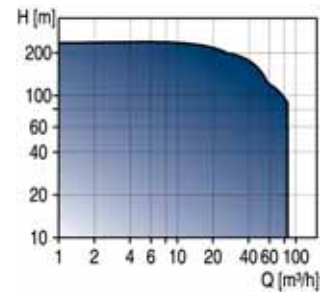
Opsiyonel

- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



SPK, CHK, MTH, CRK, MTR, MTA

Çok kademeli, yarı dalgıç tip, takım tezgahı soğutma pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 85 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 238 m
Sıvı sıcaklığı	: -20°C ile +90°C arası
Sistem basıncı	: maks. 25 bar

Uygulama Alanları

- Elektro erozyon tezgahlarında
- Taşlama makinalarında
- Talaşlı imalat makinalarında
- Soğutma ünitelerinde
- Endüstriyel yıkama makinalarında
- Filtreleme sistemlerinde
- Maden talaşı taşıma sistemlerinde soğutma ve sıvıların transferinde kullanılır.

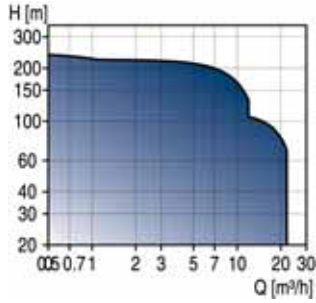
Avantajları

- Çeşitli montaj uzunluğu
- Geniş seçenek
- Güvenilir
- Kolay servis
- Kolay montaj



SPKE, CRKE

Çok kademeli, yarı dalgıç tip, frekans kontrollü takım tezgahı soğutma pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 22 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 245 m
Sıvı sıcaklığı	: -10°C ile + 90°C arası
Sistem basıncı	: maks. 25 bar

Uygulama Alanları

- Kazan beslemede
- Soğutma sıvıları pompalamasında
- Su arıtımında sıvıların transferi için uygundur

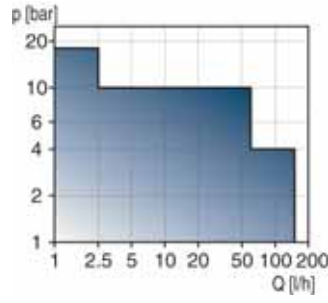
Avantajları

- Geniş seçenek
- Güvenilirlik
- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



DME, DMS

Kompakt diyafram dozaj pompaları



Teknik Bilgi

Kapasite	: maks. 150 l/h
Basınç, p	: maks. 18 bar
Sıvı sıcaklığı	: maks. +50°C

Uygulama Alanları

Su ve atık su arıtma sistemlerinde, yıkama sistemlerinde, yüzme havuzlarında kimyasalların dozlamasında kullanılır.

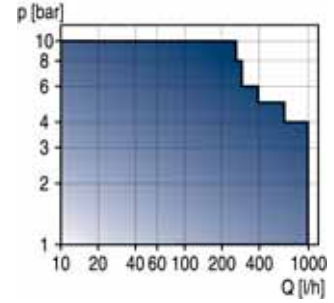
Avantajları

- ml veya l olarak tam hassas kapasite ayarı
- Kademeli senkronize motor hareketi
- Tam diyafram kontrolü
- Strok hızı veya frekans ile kapasite kontrolü
- Tek tuş düğmeli ve görüntülü işletim paneli
- Öne veya yana monte edilmiş işletim paneli
- Manuel kontrol
- Puls kontrol
- 4-20 mA kontrol
- Puls bazlı dozaj kontrolü
- Zaman bazlı dozaj fonksiyonu
- Anti-kavitasyon fonksiyonu
- Kolay kalibrasyon kontrolü
- Fieldbus iletişim modüllü (opsiyonel)
- Kontrol panosu kilidi
- Sızdırmazlık sensörü



DMM

Motor tahrikli diyafram dozaj pompaları



Teknik Bilgi

Kapasite	: maks. 990 l/h
Basınç, p	: maks. 10 bar
Sıvı sıcaklığı	: maks. +50°C

Uygulama Alanları

Su ve atık su arıtma sistemlerinde, yıkama sistemlerinde, yüzme havuzlarında ve kimyasalların dozlamasında kullanılır.

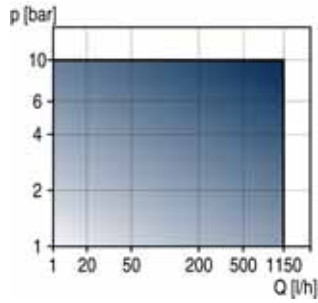
Avantajları

- Yekpare dizayn
- Strok uzunluk kapasite kontrolü
- Sızdırmazlık
- Tek tuş ve göstergeli motor kontrol opsiyonu ve aşağıdaki kontrol opsiyonları:
 - Puls kontrolü
 - Puls bölme/toplama
 - Analog 0/4-20 mA kontrol



DMX/DMH

Motor tahrikli diyafram dozaj pompaları



Teknik Bilgi

Kapasite, Q	: maks. 1150 l/h
Basınç, p	: maks. 10 bar
Sıvı sıcaklığı	: maks. +50°C

Uygulama Alanları

Su ve atık su arıtma sistemlerinde, yıkama sistemlerinde, yüzme havuzlarında ve proseslerde kimyasalların dozlanmasında kullanılır.

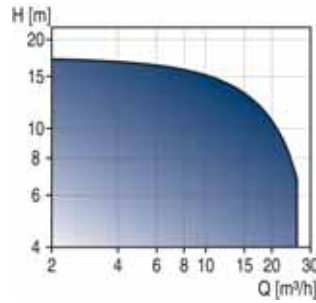
Avantajları

- Yekpare dizayn
- Strok uzunluklu kapasite kontrolü
- Sızdırmazlık
- Tek tuş ve göstergeli motor kontrol opsiyonu ve aşağıdaki kontrol opsiyonları:
 - Puls kontrolü
 - Puls bölme/toplama
 - Analog 0/4-20 mA kontrol



GP

Yüzme havuzu pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 26 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 17.5 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Sistem basıncı	: maks. 3 bar

Uygulama Alanları

- Küçük ve orta büyüklükte yüzme havuzlarında suyun sirkülasyonu için uygundur.

Avantajları

- Motor korumasıyla üretilmiştir
- Paslanmaz çelik mil
- Düşük gürültü seviyesi
- 2m'ye kadar kendinden emişli
- Korozyona dayanıklı malzeme
- Özel servis aletlerine ihtiyaç duyulmaz
- Hızlı ve çabuk tamir

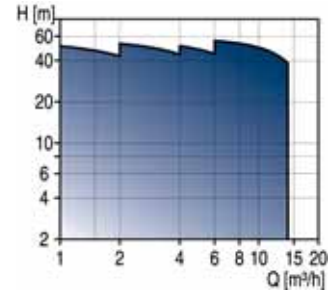
Opsiyonel

- Entegre ısıtma ünitesi
- Seviye sensörü
- Kontrol panelleri



CHI, CHIU

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 14 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 57 m
Sıvı sıcaklığı	: -20°C ile + 120°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Su arıtmada
- Endüstriyel yıkama ve bulaşık makinelerinde
- Proses suyu basınçlandırmada
- Endüstriyel proseslerde ısıtma ve soğutmada
- Havalandırma sistemlerinde
- Hava yıkama ve nemlendirmede (yumuşak su)
- Su temini ve basınçlandırma (içme suyu ve az miktarda klorlu su) sıvıların transferi için uygundur.

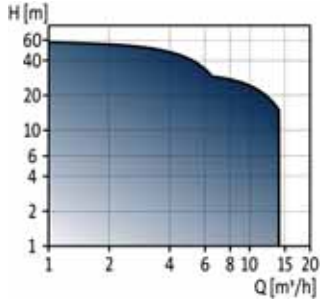
Avantajları

- Kompakt dizayn
- Geniş seçenek
- Az agresif sıvılar için uygun
- Düşük ses
- Sızdırmazlık (Sadece CHIU için)



CHIE

Frekans kontrollü çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 14 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 58 m
Sıvı sıcaklığı	: -20°C ile + 110°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Soğutma sistemlerinde
- Endüstriyel yıkama sistemlerinde
- Su çiftliklerinde
- Gübreleme sistemlerinde
- Dozaj sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- Kompakt dizayn
- Geniş seçenek
- Az agresif sıvılar için uygundur
- Birçok kontrol seçeneği

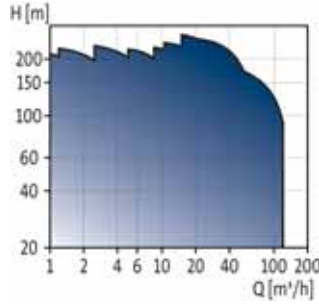
Opsiyonel

- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



CR, CRI, CRN

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 120 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 330 m
Sıvı sıcaklığı	: -40°C ile + 180°C arası
Sistem basıncı	: maks. 33 bar

Uygulama Alanları

- Revers-ozmos sistemlerinde
- Yıkama sistemlerinde
- Soğutma ve hava şartlandırma sistemlerinde
- Su temini sistemlerinde
- Su hazırlama sistemlerinde
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
- Kazan besleme sistemlerinde sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- Güvenilirlik
- Yüksek verimlilik
- Kolay servis
- Yer tasarrufu
- Az agresif sıvılar için uygundur.

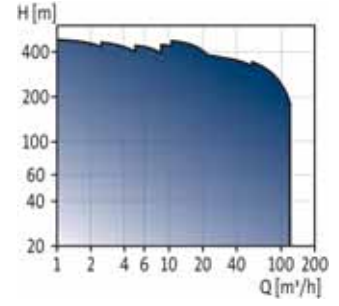
Opsiyonel

- LiqTec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması



CR, CRN yüksek basınç

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 120 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 480 m
Sıvı sıcaklığı	: -30°C ile + 120°C arası
Sistem basıncı	: maks. 50 bar

Uygulama Alanları

- Revers-ozmos sistemlerinde
- Yıkama sistemlerinde
- Su hazırlama sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
- Kazan besleme sistemlerinde sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- Güvenilirlik
- Yüksek verimlilik
- Kolay servis
- Yer tasarrufu
- Az agresif sıvılar için uygundur.
- Yüksek basınç imkanı sağlayan tek pompa çözümü

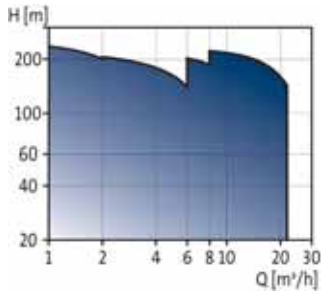
Opsiyonel

- LiqTec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması



CRT

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 22 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 250 m
 Sıvı sıcaklığı : -20°C ile + 120°C arası
 Sistem basıncı : maks. 25 bar

Uygulama Alanları

- Proses suyu sistemlerinde
- Temizleme sistemlerinde yıkamada
- Deniz suyu sistemlerinde
- Asit ve alkalilerin pompalanmasında
- Ultra filtrasyon sistemlerinde
- Revers-ozmos sistemlerinde
- Yüzme havuzlarında sıvıların transferinde kullanılır

Avantajları

- Yüksek korozyon direnci
- Güvenilirlik
- Yüksek verimlilik
- Kolay servis
- Yer tasarrufu

Opsiyonel

- LiqTec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması



LiqTec

Kontrol ve görüntüleme ünitesi

Uygulama Alanları

- Pompaların ve proseslerin görüntülenme ve korumasında kullanılır.

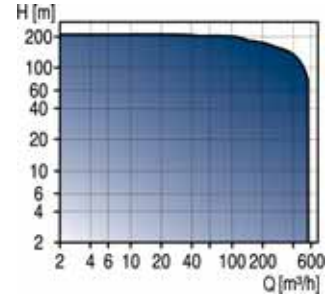
Avantajları

- Kuru çalışmaya karşı koruma
- 130°C ±5°C'yi geçen sıvı sıcaklıklarına karşı koruma
- Uzaktaki bir PC tarafından manuel veya otomatik tekrar başlatma
- Kolay montaj-fişe tak ve çalıştır teknolojisi
- Güçlü sensör
- Yüksek motor sıcaklıklarına karşı koruma



CV, CPV, CPH

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 560 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 200 m
 Sıvı sıcaklığı : -15°C ile + 120°C arası
 Sistem basıncı : maks. 20 bar

Uygulama Alanları

- Yıkama sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Su temininde
- Su hazırlamada
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
- Kazan besleme sistemlerinde sıvıların transferinde kullanılır.

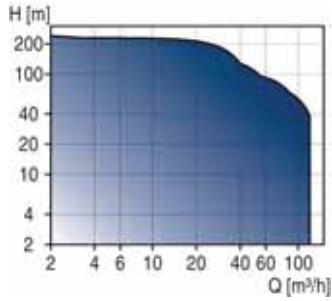
Avantajları

- Düşük hız (4 kutuplu motor)
- Ağır koşullara dayanıklı
- Düşük gürültü seviyesi
- Dikey veya yatay montaj



CRE, CRIE, CRNE

Çok kademeli, frekans kontrollü santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 120 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 250 m
Sıvı sıcaklığı	: -40°C ile + 180°C arası
Sistem basıncı	: maks. 33 bar

Uygulama Alanları

- Yıkama sistemlerinde
- Soğutma ve havalandırma sistemlerinde
- Su temininde
- Su hazırlamada
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
- Kazan besleme sistemlerinde sıvıların transferinde kullanılır.

Avantajları

- Geniş seçenek
- Güvenilirlik
- In-line dizayn
- Yüksek verim
- Kolay servis
- Yer tasarrufu
- Birçok kontrol seçeneği

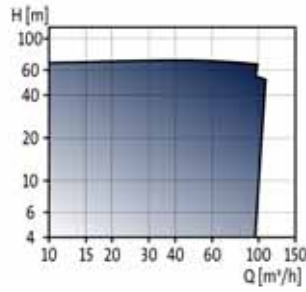
Opsiyonel

- Uzaktan kumanda kontrolü, R100



Euro-HYGIA®

Tek kademeli, end-suction (uçtan emişli, yatay millî) sihi pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 130 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 75 m
Sıvı sıcaklığı	: + 95°C (+150°C isteğe bağlı)
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Bira ve süt üretiminde akışkan transferi uygulamalarında
- İçecek uygulamalarında karıştırma sistemlerinde
- Gıda ürünleri üretiminde
- Saf su sistemlerinde (WFI)
- İlaç sanayisinde oluşum safhalarında
- CIP (Cleaning-In-Place) sistemlerinde

Avantajları

- Hijyenik dizayn (QHD,EHEDG ve 3A standartları)
- CIP ve SIP için uygun (DIN EN 12462)
- Kullanıcıya özel çözümler
- Malzeme: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435)
- Hassas aktarım

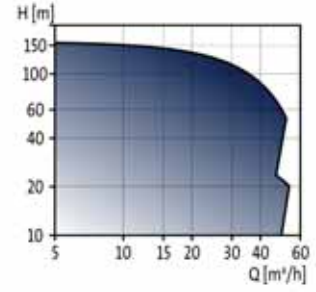
Opsiyonel

- Elektronik hız kontrol versiyonu
- ATEX-sertifikalı (Ex-proof) pompalar
- Geniş fan dizaynı



Contra

Tek kademeli, end-suction (uçtan emişli, yatay millî) sihi pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 55 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 170 m
Sıvı sıcaklığı	: + 95°C (+150°C isteğe bağlı)
Sistem basıncı	: maks. 25 bar

Uygulama Alanları

- Bira ve süt üretiminde akışkan transferi uygulamalarında
- Karbonize sistemleri
- Gıda işleme sistemleri
- Saf su sistemlerinde (WFI)
- CIP besleme sistemlerinde
- Saflaştırma sistemlerinde

Avantajları

- Hijyenik dizayn (QHD,EHEDG ve 3A standartları)
- CIP ve SIP için uygun (DIN EN 12462)
- Yüksek verim
- Malzeme: AISI 316L (DIN EN 1.4404/1.4435).

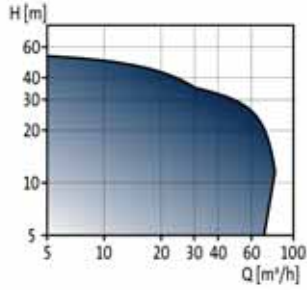
Opsiyonel

- Elektronik hız kontrol versiyonu
- ATEX-sertifikalı pompalar
- Komple boşalabilme versiyonu



SIPLA

Tek kademeli, kendinden emişli, sıhhi pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 90 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 50 m
Sıvı sıcaklığı	: + 95°C (+140°C isteğe bağlı)
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- CIP dönüş pompası
- Gliserin transferi
- Maya transferi
- Kesilmiş süt transferi

Avantajları

- Hijyenik dizayn (3A standardı)
- Fazla miktarda hava içeren akışkan transferinde
- Verimli emiş

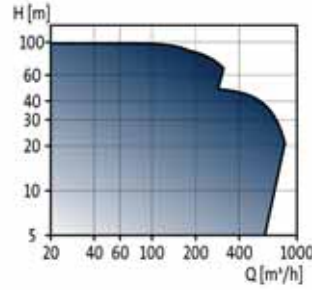
Opsiyonel

- Elektronik hız kontrol versiyonu
- ATEX-sertifikalı pompalar
- Komple temizlenebilen versiyonlar



MAXA ve MAXANA

Uçtan emişli, Yatay Milli Proses Pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 800 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 97 m
Sıvı sıcaklığı	: + 95°C (+150°C isteğe bağlı)
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Akışkan ve ezilmiş malzemelerin hassas transferi ile bira filtrasyonuna değer katar (sıcak taraf)
- Mandıralarda akışkan transferi
- Arıtma tesislerinde
- Kimyasal ve çevresel akışkanların transferinde
- Yüksek miktarda katı partikül içeren, akışkanların transferinde

Avantajları

- Optimize edilmiş hidrolik kısım
- Hassas aktarım
- Kolay servis ve bakım
- Malzeme: AISI 316 (DIN EN 1.4404)

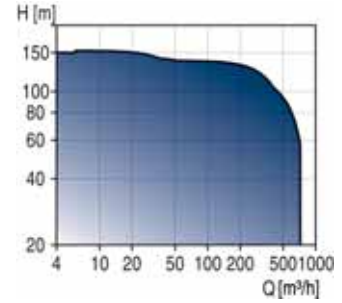
Opsiyonel

- Elektronik hız kontrol versiyonu
- ATEX-sertifikalı pompalar
- Elektro taşlanmış versiyonlar
- Çift mekanik salmastra (tandem/back to-back)



Hydro 2000, Hydro 1000 Hydro Solo, Hydro Multi-E

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 720 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 160 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 70°C arası
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Su temini sistemlerinde
- Sulama sistemlerinde
- Su hazırlama sistemlerinde
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
Hydro 2000 basınçlandırma için uygundur.

Avantajları

- Sabit basınç
- Kolay montaj
- Düşük enerji tüketimi
- Geniş seçenek

Opsiyonel

- Harici iletişim, Control 2000



Control 2000

Pompa kontrol üniteleri

Uygulama Alanları

- Su temini sistemlerinde
- Sulama sistemlerinde
- Su hazırlama sistemlerinde
- Yangınla mücadele sistemlerinde
- Endüstriyel alanlarda
Pompaların paralel bağlanması için uygundur.

Avantajları

- Komple kontrol panosu

Opsiyonel

- Harici iletişim



BMP

Yüksek basınç altında sıvıların transferi için dizayn edilmiş piston pompalar.

Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 10.2 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 1630 m
Sıvı sıcaklığı	: 3°C ile +50°C arası
Sistem basıncı	: maks. 160 bar

Uygulama Alanları

- BMP pompalar, içilebilir sudan kimyasalların pompalanmasına kadar çeşitli uygulama alanları için uygundur.
- Temizleme/yıkama
 - Enjeksiyon sistemleri
 - Yağmurlama sistemleri
 - Endüstriyel proses uygulamaları
 - Kuyu suyu ve deniz suyu desalinasyon uygulamaları

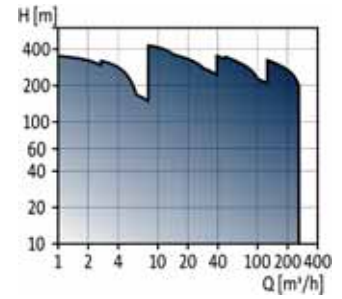
Avantajları

- Yüksek verim
- Küçük ve hafif pompalar
- Basma hattında çok küçük puls üretir.
- Koruyucu bakıma gerek duymaz
- Uzun servis ömrü
- Aşınan parçalar çok azdır.
- Geniş hız kontrol aralığı
- Aşırı ısınma olmadan suyun çok yüksek resirküle edilebilme kabiliyeti (90% 'a kadar)
- Yağlama pompalanan sıvı ile yapılır.



BM, BMB

4"-6"-8" hidrofor modülleri



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 260 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 430 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile +40°C arası
Sistem basıncı	: maks. 80 bar

Uygulama Alanları

- Ozmos sistemlerinde
- Su temininde
- Su hazırlamada
- Endüstriyel alanlarda
Basınçlandırma için uygundur.

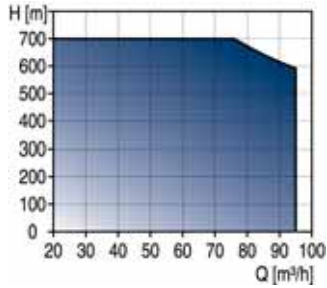
Avantajları

- Düşük gürültü seviyesi
- Kolay montaj
- Modüler dizayn
- Kompakt dizayn
- Sızdırmazlık
- Birçok malzeme seçeneği



BME, BMET

Yüksek basınç pompa sistemleri



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 95 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 700 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Sistem basıncı	: maks. 70 bar

Uygulama Alanları

- Revers-ozmos sistemlerinde
- Su temini sistemlerinde
- Su hazırlamada
- Endüstriyel alanlarda basınçlandırma için uygundur

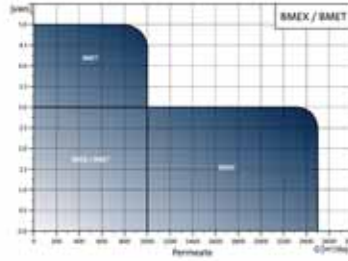
Avantajları

- Yüksek basınç/yüksek debi
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay montaj
- Kompakt dizayn



BMEX

BMEX Grundfos basınçlandırma sistemi enerji geri kazanımlı Deniz Suyu Ters Ozmos Sistemleri için dizayn edilmiştir. (SWRO)



Teknik Bilgi

Kapasite	: 500 ile 2500 m ³ arası
Basma yüks., H	: maks. 810 m
Ortam sıcaklığı	: + 40°C
Sistem basıncı	: maks. 80 bar

Uygulama Alanları

- Kuyu suyu ve deniz suyu Revers-ozmos uygulamaları

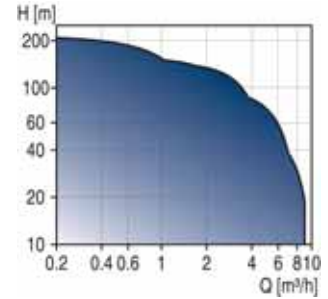
Avantajları

- Konvansiyonel sistemler ile karşılaştırıldığında 60%'a varan enerji geri kazanımı
- Daha kısa amortisman süresi
- Korozyona ve aşınmaya dayanıklı seramik parçalar
- Kolay montaj için kaplinler
- Enerji geri kazanım ekipmanında kaide ve manifoldlar yüksek kaliteli paslanmaz çeliktir
- Yüksek akış ve basma yüksekliği için uygundur.
- Motor ve yataklar standart parçalardır
- Bakıma gerek duymayan mekanik salmastra
- Yüksek verim sağlayan V kayış
- Kolay sökülebilir/takılabilir parçalar



SQ, SQE

3" dalgıç pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 9 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 210 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Sistem basıncı	: maks. 150 bar

Uygulama Alanları

- Domestik su temini
- Yeraltısuyu temini
- Tarımsal ve zirai sulamada
- Zemin suyu drenajı
- Endüstriyel uygulamalar için uygundur

Avantajları

- Kuru çalışma korumasına entegre
- Yumuşak kalkış
- Yüksek ve düşük voltaj koruması
- Yüksek verim

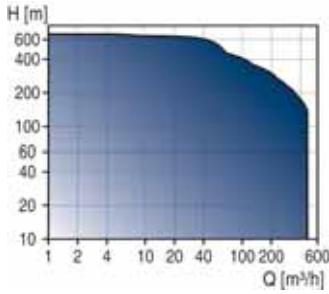
Opsiyonel

- SQE CU300 ve CU301 ile R100 aracılığıyla korunur, görüntülenir ve kontrol edilir.



SP A, SP, SP-G

4",6",8",10",12" dalgıç pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 470 m ³ /h
Basma yüks., H	: maks. 670 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile +60°C arası
Montaj derinliği	: maks. 600 m

Uygulama Alanları

- Yeraltı suyu temini
- Tarımsal ve zirai sulamada
- Yeraltı suyu seviyesi azaltma
- Basınçlandırma
- Endüstriyel uygulamalar için uygundur

Avantajları

- Yüksek verimlilik
- Bütün parçalar paslanmaz çelik olduğundan uzun süre servis gerektirmez
- CU 3 yoluyla motor koruma

Opsiyonel

- CU 3/R100 yoluyla veriler görüntülenebilir ve kontrol edilebilir.



MS Motorlar

4" ve 6" paslanmaz çelik dalgıç motorları

Motor Ölçüleri

4" motor	: 0.37 - 7.5 kW
6" motor	: 5.5 - 30 kW arası

Uygulama Alanları

Grundfos MS dalgıç motorları tüm Grundfos SP A, SP pompalarına uyar ve BM ve BMB tipi yüksek basınç hidrofor modellerinde kullanılır.

Avantajları

- Tempcon dahili sıcaklık sensörüyle tam koruma
- NEMA standardına uyumlu gövde ve mil
- Tamamen paslanmaz çelikten kaplı gövde
- Sıvı soğutmalı ve yağlamalı rulmanlar

Opsiyonel

- Materyal çeşitleri mümkündür.



MMS Motorlar

6",8",10",12" paslanmaz çelik, sarılabilir dalgıç motorları

Motor Ölçüleri

6" motor	: 3.7 - 37 kW arası
8" motor	: 22 - 110 kW arası
10" motor	: 75 - 190 kW arası
12" motor	: 147 - 250 kW arası

Uygulama Alanları

Grundfos MMS dalgıç motorları tüm Grundfos SP ve SP-G pompalarına uyar.

Avantajları

- Geniş sarılabilir motor seçeneği
- Kolay sarılabilir
- Motorun zorlanmaya karşı korunması
- Yüksek verim
- 6" ve 8" motorlar NEMA standardına uygun gövde ve mil
- Seramik/karbon veya SiC/SiC mekanik salmastra
- PVC veya PE/PA sargıları

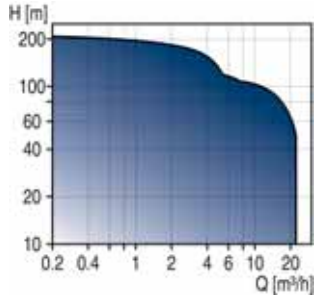
Opsiyonel

- Materyal çeşitleri mümkündür.
- Pt 100 yoluyla aşırı sıcaklık kontrolü



SQE-NE, SP-NE

Çevresel, dalgıç test pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 22 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 215 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Montaj derinliği	: maks. 600 m

Uygulama Alanları

- Yeraltı suyunun pompalanması
- Numune alma
- İlaç pompalama için uygundur.

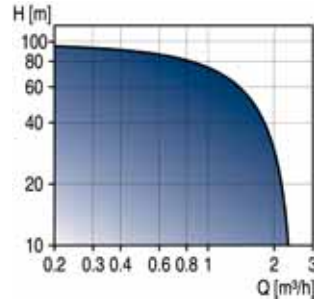
Avantajları

- SQE-NE:
- SQE ile aynı özelliklere sahip
- SP-NE:
- SP ile aynı özelliklere sahip



MP 1

Çevresel, dalgıç test pompaları



Teknik Bilgi

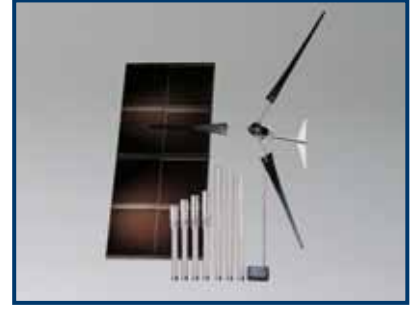
Debi, Q	: maks. 2.4 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 95 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 35°C arası

Uygulama Alanları

- Numune almak için uygundur

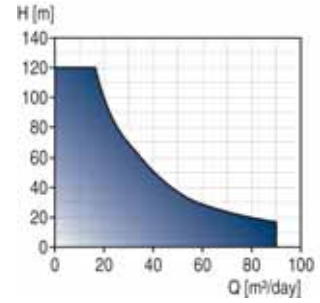
Avantajları

- Kompakt dizayn
- 50 mm çapındaki kuyuya sığabilir



SQFlex

Yenilenebilir enerji bazlı su temini sistemleri



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 90 m³/gün
Basma yüks., H	: maks. 120 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Voltaj kaynağı	: 30-300 VDC veya 1x90 - 240 V, 50/60 Hz
Montaj derinliği	: maks. 150 m

Uygulama Alanları

- SQFlex sistemleri merkeze uzak bölgelerdeki
- Köyler, okullar, hastaneler, tek haneli evler
 - Çiftlikler ve seraların sulanmasında
 - Oyun parkları
 - İdareli kullanım gereken alanlarda kullanım için uygundur

Avantajları

- Enerji tedarigi: Solar Modüller, rüzgar türbini, jeneratör ve bataryalar
- Basit montaj
- Güvenilir su temini
- Neredeyse hiç bakım gerektirmez
- Genişleme imkanı
- Tasarruflu pompalama
- Kuru-çalışma koruması



CU 3, CU 300, CU 301

Kontrol ve görüntüleme üniteleri

Uygulama Alanları

- Pompa montajını görüntüleme ve koruma

Avantajları

- Kuru çalışma ve çok yüksek motor sıcaklığına karşı koruma
- Pompa enerji sarfiyatını düzenli görüntüleme
- R100 ile çalışma bilgilerini okuma

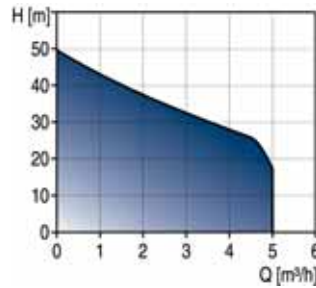
Opsiyonel

- Bus-iletişimi ile büyük kontrol sistemlerine bağlantı
- Sensör sinyallerine dayalı kontrol sağlayan sensörlerin bağlantısı



JP

Kendinden emişli jet pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 5 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 48 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 55°C arası
Sistem basıncı	: maks. 6 bar

Uygulama Alanları

- Ev işlerinde
- Bahçelerde
- Hobi aktivitelerinde
- Tarımda
- Ziraatte
- Küçük endüstrilerde sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- Kendinden emişli
- Suda hava kabarcıkları olması durumunda dahi stabil çalışma

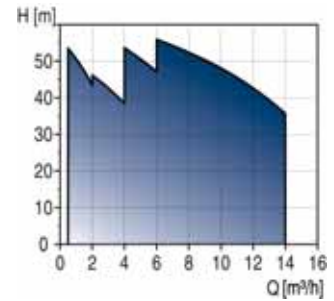
Opsiyonel

- Presscontrol'le kullanıldığında otomatik dur/kalk
- Küçük ölçekli su temini için hidrofor setleri



CH, CHN

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 14 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 55 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 90°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 m

Uygulama Alanları

- Basınçlandırma sistemlerinde
- Domestik su temin sistemlerinde
- Soğutma sistemlerinde
- Havalandırma sistemlerinde
- Zirai sulamada
- Küçük endüstriyel su temini sistemlerinde sıvıların transferi için uygundur.

Avantajları

- Kompakt dizayn
- Güçlü dizayn
- Tamamen paslanmaz çelik dizayn (Sadece CHN için)
- Düşük gürültü seviyesi

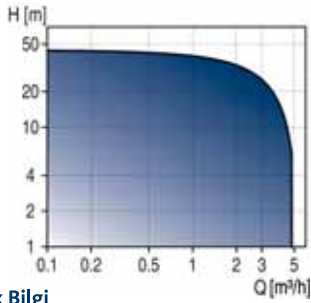
Opsiyonel

- Domestik su temini için hidrofor seti
- Presscontrolle donanımlandığında otomatik dur/kalk



MQ

Kendinden emişli çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 5 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 48 m
 Sıvı sıcaklığı : 0°C ile + 35°C arası
 Sistem basıncı : maks. 7.5 bar

Uygulama Alanları

- Villalarda
- Tatil evlerinde
- Çiftliklerde
- Seralarda
sıvıların transferinde kullanılır.

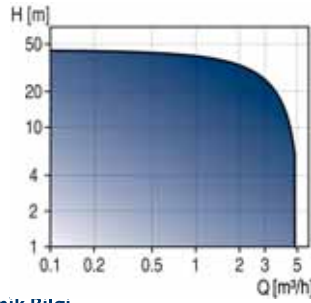
Avantajları

- Kompakt hidrofor ünitesi
- Kolay montaj
- Kolay çalışma
- Kendinden emişli
- Otomatik resetle kuru çalışma koruması
- Düşük gürültü seviyesi
- Bakım gerektirmeyen



RMQ

Yağmursuyu sistemlerini görüntüleme ve kontrol için yağmur suyu üniteleri



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 5 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 48 m
 Sıvı sıcaklığı : 0°C ile + 35°C arası
 Çalışma basıncı : maks. 7.5 bar

Uygulama Alanları

Yağmur suyu ünitesi, toplanmış yağmur suyu ve kullanılmış suların bir yerde toplanıp pompalanması için kullanılan bir pompa ünitesidir

- Villalarda
- Yazlıklarda
- Çiftliklerde
- Bahçe ve seralarda

Avantajları

- Yağmursuyu tankı ve entegre ana su deposu arasında otomatik sıra değiştirme
- Yağmursuyu tankı ve entegre ana su deposu arasında manuel değiştirme
- Ana su deposunda fazla su dolması durumunda sesli/görüntülü alarm

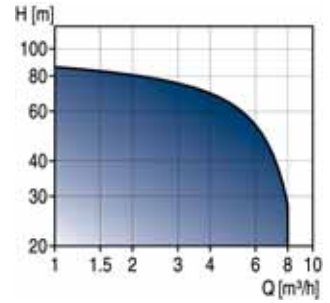
Opsiyonel

- İlave basınçlandırma pompası kontrolü
- Lağımlarda fazla akış durumunda geri akış sensörü



CHV

Çok kademeli santrifüj pompa



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 8 m³/h
 Basma yüks., H : maks. 93 m
 Sıvı sıcaklığı : 0°C ile + 90°C arası
 Sistem basıncı : maks. 12 bar

Uygulama Alanları

- Basınçlandırma sistemlerinde
- Domestik su sistemlerinde
- Soğutma sistemlerinde
- Havalandırma sistemlerinde
- Zirai sulamada
- Küçük endüstriyel su temini sistemlerinde
sıvıların transferinde kullanılır.

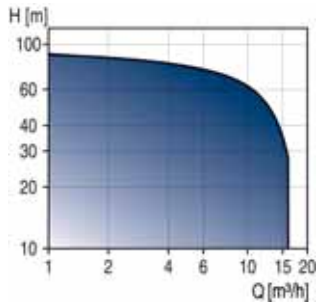
Avantajları

- Kompakt dizayn
- Güçlü dizayn
- Düşük gürültü seviyesi
- Yer tasarrufu



CHV Paket Hidrofor

Dikey basınçlandırma sistemleri



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 16 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 93 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Sistem basıncı	: maks. 10 bar

Uygulama Alanları

- Küçük su dağıtım tesisatlarında
- Küçük sitelerde
- Otellerde
- Mağazalarda
- Hafif endüstrilerde
- Hastanelerde
- Okullarda
- Büyük evlerde basınçlandırma için uygundur.

Avantajları

- Bir veya iki pompalı sistem
- Kullanımı kolay kontrolörler
- Güvenilirlik
- Yüksek verimlilik
- Kolay servis

Opsiyonel

- Aşırı-basınç koruması
- Kuru çalışma koruması



Tanklar

Diyaframalı ve Membranlı tanklar

Teknik Bilgi

Tank büyüklüğü	: 8-3000 l
Sıvı sıcaklığı	: maks. +90°C
Sistem basıncı	: maks. 16 bar

Uygulama Alanları

- Binalardaki su temini sistemlerinde
- Binalardaki basınçlandırma sistemlerinde
- Tarım
- Bahçecilik
- Endüstriyel sistemlerde kullanılır.

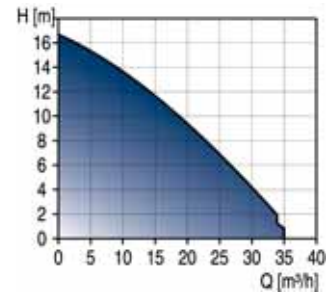
Avantajları

- Optimal su temini
- Pompa şalt sayısının azaltılması
- İçme suyu için ideal



Unilift CC, KP, AP12, AP35/50, AP35B/50B

Drenaj pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 35 m³/h
Basma yüks., H	: maks. 18 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 55°C arası
Partikül büyüklüğü	: Ø10 - 50 mm

Uygulama Alanları

- Taşkın suların drenajında
- Evsel atık suyun pompalanmasında
- Zemin suyu drenajında
- Yüzme havuzları ve harfiyat suyu boşaltmalarında
- Pis su çukurlarının drenajında
- Tank ve rezervuar boşaltımı için uygundur.

Avantajları

- Kolay montaj
- Servis ve bakım gerektirmez

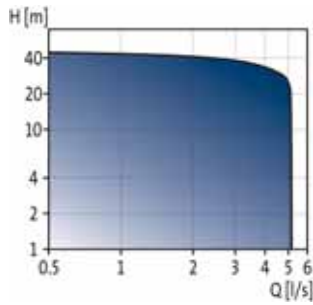
Opsiyonel

- Unilift CC düşük emme için uygundur
- Unilift AP 35/50 ve AP 35B/50B vorteks çarka sahiptir
- Unilift AP35B ve AP50B auto-kaplin ve yatay çıkışa sahiptir.



SEG

Parçalayıcı bıçaklı pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 5 l/s
Basma yüks., H : maks. 47 m
Sıvı sıcaklığı : 0°C ile + 40°C arası

Uygulama Alanları

- Pompa 40 mm ve daha yukarı çaplara sahip borulardan geçen katı partikül içeren atıksu ve yağlı suyu pisliğini pompalamak için uygundur.

Avantajları

- Bakım kolaylığı
- Oto kaplin bağlantılı kızak sistemi ile veya kendi ayakları üzerinde montajlama
- Tamamen daldırılmış pompayla devamlı çalışma
- Motor korumalı üretilmiş
- SmartTrim-Akıllı aşınma sistemi
- Geliştirilmiş bıçaklı sistem
- Tamamiyle sızdırmazlık sağlanmış kablo soketi

Opsiyonel

- Birçok aksesuar seçeneği
- Bir veya birçok pompanın kontrol ve görüntülenmesi



AMD, AMG, AFG

Mikserler ve debi oluşturuçular

Teknik Bilgi

Sıvı sıcaklığı : +5°C ile + 40°C arası
pH değeri : 4 ile 10 arası
Eksenel itme kuvveti : 160 ile 3931 N arası
Maks. dinamik viskozite : 500 mPa S
Maks. yoğunluk : 1060 kg/m³
Maks. montaj derinliği : 20 m

Uygulama Alanları

- Mikserler ve debi oluşturuçular aşağıdaki endüstrilerde kullanılan süspansiyon halindeki sıvıların homojenize edilmesi, karıştırılması için dizayn edilmiştir.
- Kentsel atıksu arıtma sistemleri
- Endüstriyel prosesler
- Çamur arıtma sistemleri
- Tarım
- Biogaz fabrikaları
- Mikserler ve debi oluşturuçular paslanmaz çelikten veya özel kompozit malzemeden imal edilmiş olup, 180 mm'den 2300 mm'ye kadar çapa sahip dönme hızı ve 22 dak⁻¹ dan 1400 dak⁻¹e kadar çıkabilen fanlar ile donatılmıştır.

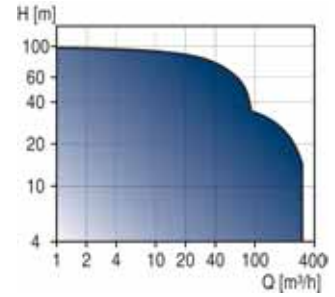
Avantajları

- Açısız kontaklı rulmanlı yatak
- Özel hiçbir alet gerekmeden kolay bakım ve servis imkanı
- Yağ doldurulabilir redüktör ve motor özelliği
- Redüktörde elektronik kaçak sensörü
- Aşındırıcı sıvılara karşı yağ keçeleri ile korunmuş mekanik salmastra
- Kendi kendini temizleme özelliğine sahip paslanmaz veya özel polyamid malzemeden yapılmış fanlar



DW

Dalgıç tip şantiye pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q : maks. 300 m³/h
Basma yüks., H : maks. 100 m
Sıvı sıcaklığı : 0°C ile + 40°C arası

Uygulama Alanları

Bu pompalar aşağıdaki endüstrilerde kullanılır.

- Tüneller
- Madenler
- Taş ocakları
- Kum içeren şantiye suyu tahliyesinde
- Balık besi çiftliklerinde
- İnşaat sahalarında

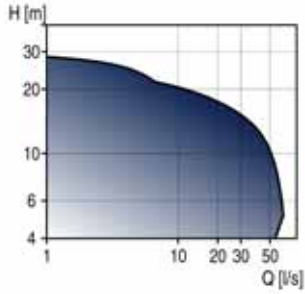
Avantajları

- Özel seçilmiş malzemesi sayesinde aşındırmaya karşı mükemmel direnç
- Kolay yerleşim
- Rahat ve basit servis



Tasfiye istasyonu

Komple pompalama sistemleri



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 60 l/s (216 m ³ /h) tavsiye edilen 31 l/s (110 m ³ /h)
Basma yüks., H	: maks. 29 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile +40°C arası
Pompa çıkışı	: DN 80 ile DN 100 arası

Uygulama Alanları

- Tek veya çok haneli evlerde
- Yazlık evlerde
- Restaurantlarda
- Küçük otellerde

Avantajları

- Montaja uygun tasarım
- Esnek bağlantı sistemi
- Soket kablo bağlantı sistemi
- Kendine has özel kelepçe montaj sistemi
- Tek kanal veya vortex fan seçeneği
- 100 mm'ye kadar katı partikül geçirgenliği
- Düşük tıkanma riski
- Düşük kullanım maliyetleri
- Soğutma ceketine ihtiyaç duymayan motor dizayn
- Kendine has kartuş tip mekanik salmastra
- Modüler dizayn



Sololift+

Domestik tasfiye istasyonları

Uygulama Alanları

- Ekstra banyolarda, merdiven altı küçük tuvaletlerde
- Bodrum kat uygulamalarında
- Yaşlı ve engelliler için yapılmış banyolarda
- Ofislerin yenilenmesi ve diğer ticari binalarda
- Atık suyun doğal olarak kanalizasyona aktarılamadığı yerlerde atıksuyu basınçlandırmak için kullanılır.

Avantajları

- Modern banyo ortamlarına uygun yuvarlatılmış, pürüzsüz yüzeyli tasarım
- Tek paket içerisinde tak-kullan sistemi
- Çok düşük gürültü seviyesi
- Kolay bakım için yan taraftan çıkış boru bağlantısı
- Esnek Ø23-Ø25-Ø28 ve Ø32 mm çaplı borubağlantısı
- Termal aşırı yük anahtarı
- Vidasız kapak tasarımı
- Kolay servis

CWC-3

- Özellikle duvara asılı tuvalet sistemlerine özel dizayn
- Duvar içine yerleştirilebilmesine imkan tanıyan kompakt ve ince tasarım

C-3

- Özellikle yüksek sıcaklıktaki atık suyun tahliyesi,örneğin çamaşır makinesi veya bulaşık makinesine bağlanabilme özelliği
- Kompakt ve ince tasarım sayesinde dar alanlarda monte edilebilme olanağı



Liftaway B ve C

Domestik tasfiye istasyonları

Liftaway B için Teknik Özellikler

İç çap	: 3 x DN 100
Pompa çıkışı	: DN 40
Efektif hacim	: 40 l

Liftaway C için Teknik Özellikler

İç çap	: 3 x DN 100 +1 x DN 40/50
Pompa çıkışı	: DN 40
Efektif hacim	: 13 l

Uygulama Alanları

- Drenaj ve yüzey sularının toplanıp pompalanmasında
- Bodrum, çamaşırhane gibi ana dağıtım hattının altında kalan yerlerde basınçlandırmak için
- Yağmur sularının toplanıp pompalanmasında

Avantajları

- KP ve AP tip drenaj pompaları ile uyumlu

Liftaway B

- Teleskobik parçası sayesinde yükseklik ayarı yapabileme imkanı
- Esnek ve kolay montaj yapma imkanı

Liftaway C

- Fonksiyonel ve kolay temizlenebilir dizayn
- Aşırı akış önleme cihazı
- Aktif carbon filtre sayesinde koku oluşumunu önleme
- Kompakt ve ince tasarımı sayesinde dar alanlarda monte edilebilme imkanı



Conlift

Kondens suyu pompaları

Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 630 l/h
Basma yüksekliği	: maks. 5,3 m
Sıvı sıcaklığı	: maks. 35°C kısa süreli olarak 80°C
Ph	: minimum 2,7
Tank hacmi	: 2,6 l
Efektif hacim	: 0,85 l

Uygulama Alanları

- 200 kW a kadar olan kazan sistemleri
- Hava şartlandırma sistemlerinde
- Soğutma sistemlerinde
- Nemlendirme sistemlerinde
- Evaporatörlerde

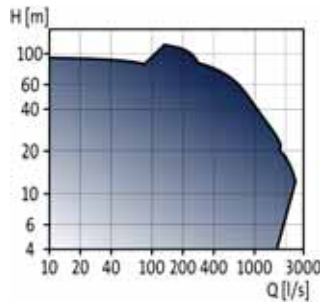
Avantajları

- 2 basınç şalteri sayesinde belli bir aralıkta çalışabilme imkanı
- Alarm sistemi
- LGA onayı
- Modern dizayn
- Kolay temizlenebilme özelliği



S pompalar

Supervortex pompalar, tek veya çok-kanal çarklı pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 2500 l/s
Basma yüks., H	: maks. 116 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Sistem basıncı	: DN 80 ile DN 500 arası
Partikül büyüklüğü	: maks. Ø145 mm

Uygulama Alanları

- Atık su transferinde
- Ham su transferinde
- Çamur içeren suyun pompalanmasında
- Endüstriyel fabrika atıkları ve sıvıların pompalanmasında kullanmak için uygundur.

Avantajları

- Geniş seçenek
- SmartTrim-Akıllı aşınma sistemi
- Ayak veya şase üstüne montaj
- Daldırılmış veya kuru montaj
- Değişik tiplerde çarklar
- Motor korumasıyla üretilmiş olması
- Soğutma ceketli/ceketsiz çalışma

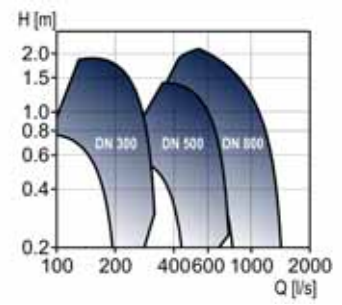
Opsiyonel

- Kontrol ve koruma sistemleri
- Harici soğutma suyu
- Harici salmastra yıkama sistemleri
- Pompa koşullarını görüntülemek için sensörler



SRP pompalar

Dalgıç resirkülasyon pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 1430 l/s (5130m ³ /h)
Basma yüks., H	: maks. 2.1 m
Sıvı sıcaklığı	: 5°C ile + 40°C arası
Basma ağız boyutları	: DN 300, DN 500 ve DN 800

Uygulama Alanları

- Çamur resirkülasyonunda, atık su arıtma tesislerinde
- Sel sularının uzaklaştırılmasında

Avantajları

- Yüksek verimli paslanmaz çelik uskur
- Tamamen dalgıç monte edilebilir
- Motor koruma sistemi

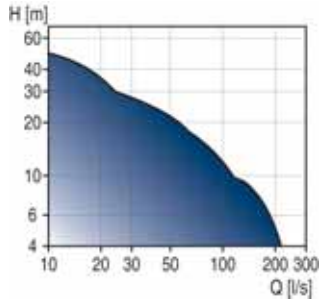
Opsiyonel

- Kontrol ve koruma sistemleri



SEN

Paslanmaz çelik dalgıç pompalar



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 215 l/s (774 m ³ /h)
Basma yüks., H	: maks. 50 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Çıkış ağzı	: DN 80 ile DN 250 arası

Uygulama Alanları

- Atık su ve işlenmemiş su transferinde
- Yüksek korozif suyun pompalanmasında
- Kağıt hamuru ve kağıt endüstrisinde kullanıma uygundur

Avantajları

- SmartTrim-Akıllı Aşınma sistemi
- Değişik tipte çarklar
- Motor koruması
- Paslanmaz çelikte çeşitli uygulamalar
- pH 2 ile pH 14 arasındaki sıvılar
- Soğutma ceketli/ceketsiz çalışma
- Daldırılmış ve kuru montaj

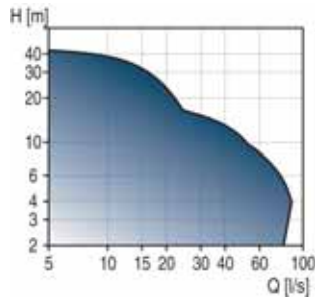
Opsiyonel

- Kontrol ve koruma sistemleri
- Harici soğutma suyu
- Harici salmastra yıkama sistemleri
- Pompa koşullarını görüntülemek için sensörler



SE

Ağır hizmet tipi dalgıç atıksu pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 88 l/s (315 m ³ /h)
Basma yüks., H	: maks. 45 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Çıkış ağzı	: DN 65 ile DN 150 arası

Uygulama Alanları

- Atık su
- Proses atık suyu
- Filtre edilememiş atık su
- Çamur ihtiva eden atık su pompalar hem kalıcı hem de geçici montaj için uygundur.

Avantajları

- Çift mekanik salmastra
- Kısa şaft uzunluğu=Uzun salmastra ömrü (Tek kanal fan)
- Al stator sayesinde soğutma ceketine gerek duymadan ıslak yada kuru montaj yapabilme imkanı
- 100 mm'ye kadar partikül geçirgenliği
- Düşük tıkanma özelliği
- Ex-proof motor seçenekleri
- Klamp bağlantı sayesinde kolay servis imkanı
- Su geçirmeyen kablo bağlantısı
- Düşük işletme giderleri
- Modüler dizayn

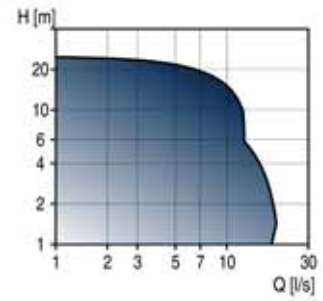
Opsiyonel

- Kontrol ve koruma sistemleri
- Motor çalışma kontrolü
- Pompa durumunu görüntülemek için sensörler



DP, EF, SE1 ve SEV

Ufak ve orta büyüklükte atıksu pompaları



Teknik Bilgi

Debi, Q	: maks. 19,5 l/s (70 m ³ /h)
Basma yüks., H	: maks. 25 m
Sıvı sıcaklığı	: 0°C ile + 40°C arası
Çıkış ağzı	: Rp 2 ile DN 65 arası

Uygulama Alanları

- Drenaj suyu, evsel atık sular
- Yüksek derecede lifli maddeler içeren atık su
- Endüstriyel atık sular, gaz içeren çamurlu atık sular
- Kanalizasyon sistemlerine ait atık sular Pompalar hem daimi hemde geçici montaj için uygundur.

Avantajları

- Çift mekanik salmastra
- 65 mm'ye kadar katı partikül geçirgenliği
- Su geçirmeyen kablo bağlantısı
- Ex-proof motor seçenekleri
- Klamp bağlantı sayesinde kolay servis imkanı

Opsiyonel

- Kontrol ve koruma sistemleri
- Motor çalışma kontrolü

Merkez :

Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan Dede Caddesi
2. Yol 200. Sokak No: 204
41490 Gebze / KOCAELİ
Tel.: 0.262.679 79 79

Ankara Şube :

Uğur Mumcu Caddesi
Kazım Özalp Mahallesi 34/3
06070 Gaziosmanpaşa / ANKARA
Tel.: 0.312.446 70 99 Pbx
Fax.: 0.312.446 59 96

Antalya Şube :

Pamir Cad. No: 56/1
07050 Bahçelievler / ANTALYA
Tel.: 0.242.247 69 10 Pbx
Tel.: 0.242.247 67 51
Fax: 0.242.248 82 60