

GRUNDFOS GENİŞ ÜRÜN PROGRAMI
50 Hz



Yeraltı Suyu Temin Sistemleri

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Küresel çalışma

18,000'den fazla çalışanı ve yıllık 16 milyondan fazla pompa üretimi ile Grundfos dünyanın lider pompa üreticilerinden biridir. 56 ülkedeki 80 şirketi ile dünyanın her köşesinde, Antartika'ya kadar içme suyunun sağlanmasında, Osmanlı Lalelerinin sulanmasında, Almanya'da kanalizasyon seviyesinin altındaki atık suların pompalanmasında, Mısır'da otellerin hava şartlandırmasında kullanılan pompaların tedarik edilmesine yardım eder.

Verimli, sürdürülebilir ürünler

Grundfos ürünlerinin daha kullanıcı dostu, güvenilir, enerji tasarruflu ve verimli olması için devamlı çalışmaktadır, bu yüzden çevre ve kullanıcıların her ikisi de bu gelişimlerden yararlanmaktadır.

Grundfos pompaları, güncel ihtiyaçlara göre kapasite ve basınç ayarlarını yapan modern elektronik cihazlarla donatılmıştır. Bu kullanıcılara sadece rahatlık sağlamaz, aynı zamanda büyük miktarda enerji tasarrufu sağlar.

Araştırma ve Geliştirme

Lider konumunu korumak için Grundfos müşteri odaklı araştırma ve geliştirmeye büyük bir önem vermektedir; yeni ürünler piyasaya sunulduğunda veya piyasaya sürülmüş ürünler geliştirildiğinde müşterilere danışmanlık hizmeti verilir.



Yeni ve daha iyi çözümlerin ve daha iyi tasarımların ve fonksiyonelliklerin geliştirilmesi üzerinde çalışan üniversiteler ve yüksek eğitim kurumları ile birlikte yapılan araştırma ve geliştirme faaliyetleri, pompa sektörünün en son teknolojiyi kullanmasını mümkün kılar.

Şirket değerleri

Grundfos Grubu sürdürülebilirlik, açıklık, dürüstlük, sorumluluk ve aynı zamanda müşterilerle, tedarikçilerle ve tüm toplumla ortaklığımız gibi değerlere dayanır. Grundfos pompalarıyla tedarik edilen, kullanılan ve atık su olarak atılan suları kullanan milyonlarca insanı ilgilendiren bir hümanizm duygusu ile hareket ederiz.

Her türlü uygulamaya uygun pompa

Grundfos her türlü uygulama için tasarruflu ve verimli çözümler üreterek, yüksek kaliteli çözümler sunar.



Isıtma ve sıcak su hizmet sistemleri

Merkezi ve bölgesel ısıtma sistemlerinde sıcak suyun sirkülasyonu ve domestik sıcak su hizmet sistemlerinde sirkülasyon için sirkülasyon pompaları.

Soğutma ve hava şartlandırma sistemleri

Hava şartlandırma ve soğutma sistemlerindeki soğuk suyun ve diğer sıvıların sirkülasyonu için sirkülasyon pompaları.

Endüstriyel uygulamalar

Suyun, soğutma yağlayıcılarının transferi, endüstri sistemleri ve proses sistemlerindeki diğer sıvıların transferi için geniş pompa programı.

Basınçlandırma ve sıvı transferi

Dikey ve yatay santrifüj pompalar, sıcak ve soğuk suyun basınçlandırması ve sıvı transferi için hidrofor sistemleri.

Yeraltı suyu temini

Yeraltı su temini, sulama ve yeraltı su düzeyinin alçaltılması için dalgıç ve kuru çalışma için monte edilen pompalar.



Domestik su temini

Dalgıç pompalar, jet pompalar, çok kademeli santrifüj pompalar ve evlerde, bahçelerde ve hobi uygulamalarında su temini için kompakt sistemler.



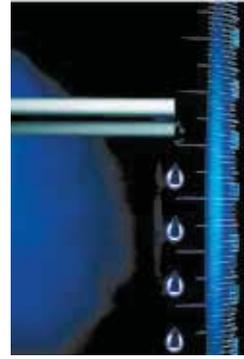
Atık su

Bina hizmetlerinde, endüstride aynı zamanda şehir atık su sistemleri ve arıtım tesislerinde ham suyun transferi gibi birçok uygulama için drenaj ve atık su pompaları.



Çevresel uygulamalar

Kirli yeraltı suyunun pompalanması ve su kalite analizleri örneklemeleri için geliştirilmiş özel dalgıç pompalar.



Dozaj ve dezenfeksiyon

Dezenfeksiyon sistemleri, atık su arıtım sistemleri için ölçüm&kontrol sağlayan, yüzme havuzları ve endüstri için dozaj pompaları.



Yenilenebilir enerji sistemleri

Elektrik şebekesine bağlı olmayan uzak bölgelerde, su temini yenilenebilir enerjili pompalar tarafından sağlanmaktadır.

Yeraltı suyu temini

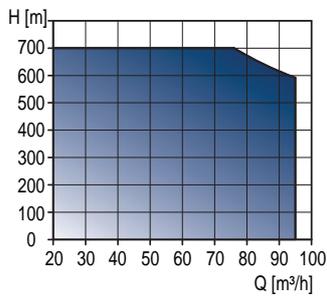
SP A, SP, SP-G	31
SQ, SQE.....	30





BME, BMET

Yüksek basınç hidrofor sistemleri



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 95 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 700 m
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile +40 °C arası
 Çalışma basıncı: maks. 70 bar.

Uygulamalar

- Ters ozmoz sistemleri
- Su temini sistemleri
- Su arıtma sistemleri
- Endüstriyel tesisler.

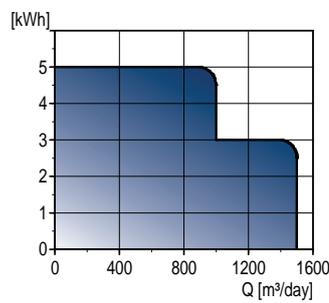
Özellikler ve Avantajlar

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



BMEX

Deniz suyu ters ozmoz sistemlerinde (SWRO) enerji geri kazanımı için basınçlandırma sistemleri.



Teknik bilgi

Günlük kapasite: 500 ile 2500 m³ arası
 Basma yüksekliği, H: maks. 810 m
 Ortam sıcaklığı : + 40 °C
 Çalışma basıncı: maks. 80 bar.

Uygulamalar

- Tuzlu su ve deniz suyunun desalinasyonu.

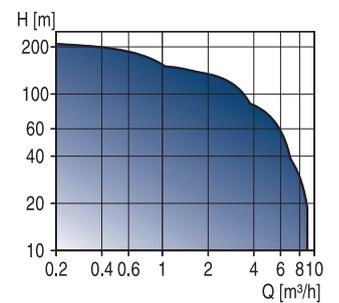
Özellikler ve Avantajlar

- Eski sistemlere kıyasla, kısa geri ödeme süresi ve % 60'a kadar enerji tasarrufu
- Korozyona ve aşınmaya dayanıklı dahili seramik parçalar
- Kolay kurulum için kaplinler
- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik şase ve manifold
- Yüksek debiler ve basma yükseklikleri
- Motor ve yataklar standart parçalardır.
- Bakım gerektirmeyen salmastra
- V-kayışla döndürme sayesinde yüksek verimlilik
- Servis için kolayca sökülebilir.



SQ, SQE

3" dalgıç pompalar



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 9 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 237 m
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 40 °C arası
 Kurulum derinliği: maks. 150 m.

Uygulamalar

- Domestik su temini sistemleri
- Yeraltı su temini
- Tarımsal ve zirai sulama
- Yeraltı suyu drenajı
- Endüstriyel uygulamalar.

Özellikler ve Avantajlar

- Entegre kuru çalışma koruması
- Aşırı yük koruması
- Aşırı sıcaklık koruması
- Yüksek ve düşük gerilim koruması
- Kabarmalara karşı koruma (upthrust)
- Aşınmaya karşı dayanıklı
- Yumuşak başlatma
- Yüksek verim.

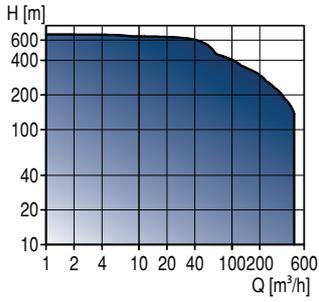
Seçenekler

- SQE, CU 300 ve CU 301 tarafından korunabilir, izlenebilir ve kontrol edilebilir.



SP A, SP, SP-G

4", 6", 8", 10", 12" dalgıç pompalar



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 470 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 670 m
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 60 °C arası
 Kurulum derinliği: maks. 600 m.

Uygulamalar

- Yeraltı su temini
- Tarımsal ve zirai sulama
- Yeraltı suyu drenajı
- Basınçlandırma
- Endüstriyel uygulamalar.

Özellikler ve Avantajlar

- Yüksek verim.
- Tüm elemanlar paslanmaz çelik olduğundan uzun servis ömrü
- CUE veya MP 204 ile motor koruması.

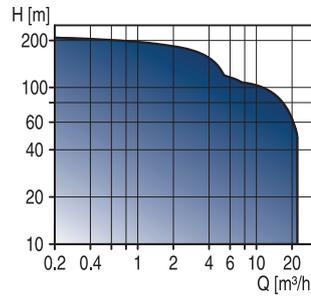
Seçenekler

- Veri; R100, MI 201, MI 202 ve MI 301 ile izlenebilir.



SQE-NE, SP-NE

İyileştirme ve örnekleme pompaları (Çevresel pompalar)



Teknik bilgi

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

Uygulamalar

- Kontamine yeraltı sularının pompalanması
- Örnekleme
- İlaç? Pompalama (remedial pumping).

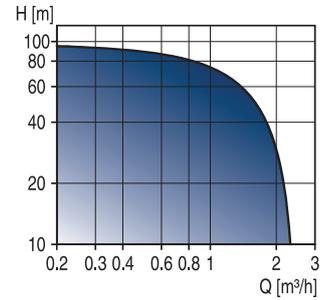
Özellikler ve Avantajlar

- SQE-NE: SQE ile aynı özellikler
- SP-NE: SP ile aynı özellikler.



MP 1

İzleme ve örnekleme pompaları



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 2,4 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 95 m
 Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 35 °C arası

Uygulamalar

- Örnekleme.

Özellikler ve Avantajlar

- Kompakt tasarım
- 50 mm çapındaki sondaj deliklerine sığabilir.