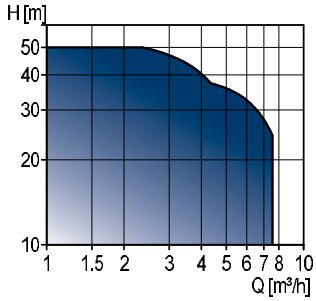




CMBE

Frekans kontrollü hidrofor sistemleri



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 7.6 m³/h
Basma yüksekliği, H: maks. 50 m
Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 60 °C arası
Çalışma basıncı: maks. 6 bar.

Uygulamalar

- Tek haneli evler
- İki haneli evler
- Çoklu evler
- Siteler
- Okullar
- Küçük oteller/misafirhaneler
- Küçük ofisler.

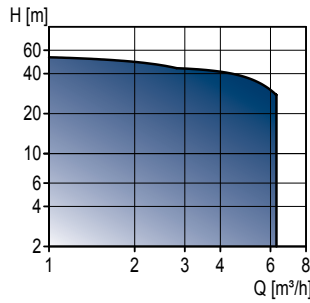
Özellikler ve Avantajlar

- Entegre hız kontrolüyle sabit basınç
- Kompakt
- Dayanıklı, paslanmaz çelik
- Kolay kurulum
- Kuru çalışma koruması
- Düşük gürültü seviyesi, 55 dB(A).



CMB PM1, CMB PM2

Basınç yönetici hidrofor sistemi



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 6.5 m³/h
Basma yüksekliği, H: maks. 55.3 m
Sıvı sıcaklığı: 0 °C ile + 60 °C arası
Çalışma basıncı: maks. 10 bar.

Uygulamalar

- Tek haneli evler
- İki haneli evler
- Çok haneli evler
- Siteler
- Okullar
- Küçük oteller/misafirhaneler
- Küçük ofisler.

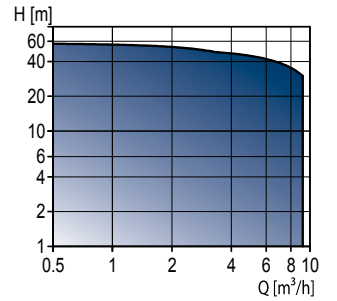
Özellikler ve Avantajlar

- Dökme demir veya paslanmaz çelik modelleri
- Kompakt
- Kolay kurulum
- Alarmların otomatik olarak yeniden ayarlanması
- Kuru çalışma koruması
- Anti cycling (sızdırma tespiti)
- Maksimum sürekli çalışma süresi (sadece CMB PM2).



RC

Kılıflı ıslak rotorlu soğutucu sirkülasyon pompası



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 8.8 m³/h
Basma yüksekliği, H: maks. 55 m
Sıvı sıcaklığı: -55 °C ile + 40 °C arası
Çalışma basıncı: maks. 52 bar.
Soğutucular: R744 (CO₂), R717 (NH₃), HFCs

Uygulamalar

- Soğutma sistemlerinde soğutucuların sirkülasyonu
- Soğutucuların taşınması.

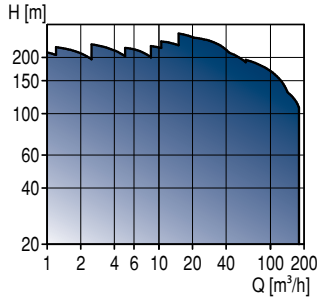
Özellikler ve Avantajlar

- CO₂ için tasarlanmış ve optimize edilmiştir
- Düşük enerji tüketimi
- Sistemle kolay entegrasyon
- Hafif ve kompakt tasarım.



CR, CRI, CRN

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 180 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 330 m
 Sıvı sıcaklığı: -40 °C ile + 180 °C arası / yağlarda 240 °C
 Çalışma basıncı: maks. 33 bar.

Uygulamalar

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

Özellikler ve Avantajlar

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

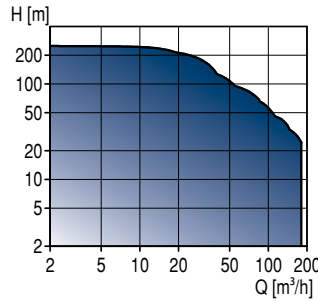
Seçenekler

- Liq Tec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması
- Salmastrasız (manyetik kaplinli) ve çift salmastralı opsiyonlar
- Düşük NPSH gerektiren.



CRE, CRIE, CRNE

Frekans kontrollü çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 180 m³/h
 Basma yüksekliği, H: maks. 250 m
 Sıvı sıcaklığı: -40 °C ile + 180 °C arası
 Çalışma basıncı: maks. 33 bar.

Uygulamalar

- Yıkama sistemleri
- Soğutma ve hava şartlandırma sistemleri
- Su temini sistemleri
- Su arıtma sistemleri
- Yangından korunum sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Kazan besleme sistemleri
- Sabit basınç gereksinimleri.

Özellikler ve Avantajlar

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

Seçenekler

- Uzaktan kumanda kontrolü, R100, MI 201, MI 202 ve MI 301.



CR Monitor

Pompa verimi, kavitasyon ve performansın izlenmesi

Teknik bilgi

- Destekleyen pompa tipleri: CR, CRI, CRN ve CRN MAGdrive
- Motor aralığı: 1,1 ile 75 kW arası
- Koruma sınıfı: IP54
- Pompalar için standart MG/Siemens motorlar, Grundfos CUE frekans konvertörlü MG/Siemens motorlar ve entegre frekans konvertörlü MGE motorlar uygundur.

Uygulamalar

- Duraksamanın olmaması istenen uygulamalardaki pompalar
- Pompalanan sıvıdaki materyallerden dolayı aşırı aşınma veya tıkanma oluşan uygulamalardaki pompalar
- Sürekli izleme ve kontrolün gerekli olduğu proseslerdeki pompalar.

Özellikler ve Avantajlar

- Pompa verimi azalırsa tespit eder
- Pompada kavitasyon olursa tespit eder.
- Pompa normal çalışma aralığının dışında çalışıyorsa tespit eder
- İstemen duraksamaları önlemek için pompa bakımının planlanmasını sağlar.

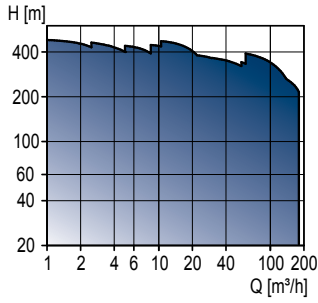
Seçenekler

- Çalışmanın 24/7 izlenmesi ve ekipmanın korunması
- SCADA sistemi veya Web-linki ile veri iletişimi
- Veri toplanması, izlenmesi ve yerel PC veya internet yoluyla ayarlanması.



CR, CRN yüksek basınç

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik bilgi

Debi, Q: maks. 180 m³/h
Basma yüksekliği, H: maks. 480 m
Sıvı sıcaklığı: -30 °C ile + 120 °C arası
Çalışma basıncı: maks. 50 bar.

Uygulamalar

- Yıkama sistemleri
- Su arıtma sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Kazan besleme sistemleri.

Özellikler ve Avantajlar

- Yüksek basınçlar
- Servis dostu
- Yer tasarrufu
- Az agresif sıvılar için uygun
- Yüksek basınç sağlayan tek pompa çözümü.

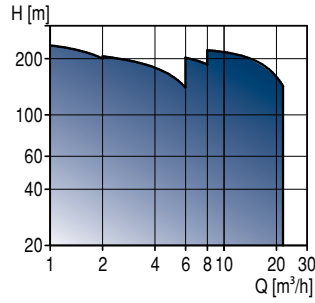
Seçenekler

- Liq Tec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması.



CRT

Çok kademeli santrifüj pompalar



Teknik bilgi

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

Uygulamalar

- Proses suyu sistemleri
- Temizleme sistemlerinin yıkaması
- Deniz suyu sistemleri
- Alkaliler ve asitlerin pompalanması
- Ultra filtrasyon sistemleri
- Ters ozmoz sistemleri
- Yüzme havuzları.

Özellikler ve Avantajlar

- Yüksek korozyon dayanımı
- Güvenilirlik
- Yüksek verimlilik
- Servis dostu
- Yer kazanımı.

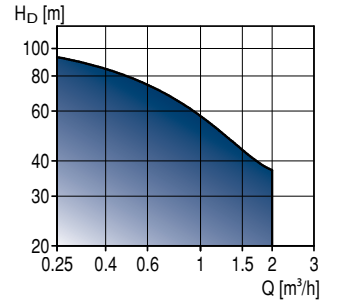
Seçenekler

- Liq Tec yoluyla kuru çalışma ve motor koruması.



CR DW

Ejektör pompalar



Teknik bilgi

Çalışma basıncı: maks. 16 bar
Ortam sıcaklığı: maks. 40 °C
Sıvı sıcaklığı: maks. 40 °C.

Uygulamalar

- Su temin sistemlerinde
- tarım ve bahçecilikte sulama
- kendi kuyusu olan çiftliklerde sıvı transferi
- yazlık evlerde.

Özellikler ve Avantajlar

- Dört boyutlu ve iki materyalleri versiyonları.
- Paslanmaz çelikten yapılmış tüm ıslak parçalı versiyon.
- 90 m derinliğe kadar kuyular için uygundur
- Kolay servis
- Pompa kafası ve plakası galvanizli dökme demirden yapıldır.

Seçenekler

- Hortum kiti (CPE/CPES'ten CR DW'ya basit değişimler için).