

Ürün serisi tanımı: Wilo-CronoNorm-NLG



Benzer resim



Yapı türü

Eksenel emişli, tek kademeli alçak basınç santrifüj pompa, temel plakaya monteli

Uygulama alanı

- Isıtma suyu pompalanması (VDI 2035'e uygun), ısıtma, soğutma ve soğuk su sistemlerinde bulunan aşındırıcı madde arındırmayan soğuk su ve su-glikol karışımları.
- Sulamada, bina teknolojisinde, genel endüstri, santraller vb. uygulamalar.

Tip kodlaması

Örnek
NLG
200
315
75
4

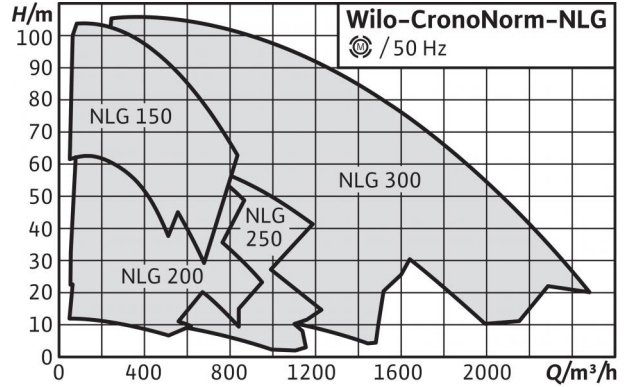
NLG 200/315-75/4
Ürün serisi tanımı: Norm pompası
Basma ağzının nominal çapı DN
Çarkın nominal çapı [mm]
Nominal motor gücü P₂ [kW]
Kutup sayısı

Özellikler/ürünün avantajları

- Optimize edilmiş verimlilik dereceleri sayesinde düşük Life Cycle Costs
- Dönüş yönünden bağımsız, akışkan zorunlu olarak etrafından dolandırılan mekanik salmastra
- Değiştirilebilir sabit aşınma halkaları
- Sürekli yağlanan, geniş boyutlandırılmış yuvarlanma yatağı
- Düşük NPSH değerleri, en iyi kavitasyon özellikleri

Teknik veriler

- Minimum verimlilik endeksi (MEI) ≥ 0,4
- İzin verilen sıcaklık aralığı -20°C ila +120°C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IP55
- Nominal çap DN 150 ila DN 300
- Maks. işletme basıncı 16 bar



Teslimat kapsamı

- Pompa
- Montaj ve kullanma kılavuzu
- Serbest mil uçlu pompa **veya**
- Pompa, temel plaka üzerinde, kaplinli ve kaplin korumalı **veya**
- elektro motor ile birlikte temel plaka üzerine tamamen monte edilmiş pompa

Malzemeler

- Pompa gövdesi ve baskı kapağı: EN-GJS-500-7
- Yatak taşıyıcısı EN-GJL-250
- Çark: EN-GJL-250
(özel model: G-CuSn10)
- Mil: 1.4028
- Sabit aşınma halkası: G-CuSn10
- Mekanik salmastra: AQ1EGG
(diğer mekanik salmastralar talep üzerine temin edilebilir)

Tanım/yapı türü

- Yatak taşıyıcısı ve proses kurulum yöntemiyle değiştirilebilir sabit aşınma halkasına sahip tek kademeli yatay salyangoz gövdeli pompa
- EN 12756 normuna uygun mekanik salmastralar veya salmastra kovanı ile mil yalıtımı
- Dökme pompa ayaklı salyangoz gövdeli pompa. Pompa milini, kalın gres sürülmüş bilyalı rulmanla yerleştirme
- Ara burçlu mil kaplini

Genel bilgiler - ErP-(ekolojik tasarım)Yönergesi

En iyi verimlilik derecesine sahip su pompaları için MEI referans değeri ≥ 0,70'dir. Traşlanmış bir çarka sahip bir pompanın verimlilik derecesi, tam bir çark çapı olan bir pompaninkinden genelde daha düşüktür. Çarkın traşlanmasıyla pompa, belirli bir çalışma noktasına uyarlanır, bu sayede enerji tüketimi azalır. Minimum verimlilik endeksi (MEI), tam olan çark çapına göre dir. Bu su pompasının işletimi farklı çalışma noktalarında daha verimli ve daha ekonomik olabilir ; örn. pompa işletimini tesise uyarlayan değişken bir devir hızı kumandasıyla kontrol edildiğinde. Verimlilik referans değerine ilişkin bilgiler www.europump.org/efficiencycharts adresinden edinilebilir. > 150 kW güç tüketimine veya QBEP < 6 m³/h debiye sahip pompalar, su pompaları ekolojik tasarım yönergesine tabi değildir. Bu nedenle MEI değeri belgelenmez.