

Wilo-CronoNorm-NLG



Yapı türü

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

Uygulama alanı

- Isıtma suyu (VDI 2035'e uygun), su-glikol karışımları ile ısıtma, soğuksu ve soğutma suyu sistemlerinde bulunan yıpratıcı madde içermeyen soğutma ve soğuk suların pompalanması için
- Yerel su temini, sulama, bina tekniği, sanayi ve santraller vs. uygulamaları için (örneğin sirkülasyon, transfer ve basınç yükseltme görevleri için)

Tip kodlaması

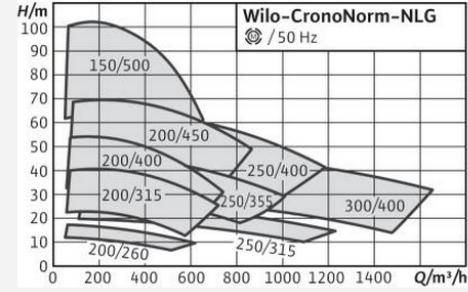
Örnek	NLG 200/315-75/4
NLG	Ürün serisi tanımı: Norm pompası
200	Basma ağzının nominal çapı DN
315	Çarkın nominal çapı [mm]
75	Nominal motor gücü P ₂ [kW]
4	Kutup sayısı

Özellikler/ürünün avantajları

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

Teknik veriler

- 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 İşletme Kılavuzu

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 değiştirilebilen sabit aşınma halkasına sahip tek kademeli yatay salyangoz gövdeli pompa
- EN 12756 normuna uygun mekanik salmastralar veya salmastra kovani ile mil yalıtımı
- Dökme pompa ayaklı salyangoz gövdeli pompa. Pompa milini, kalın gres sürülmüş bilyalı rulmanla yerleştirme
- Ara burçlu mil kaplini

Not

- 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
- Verimlilik sınıfı IE3 olan motorlar

Genel bilgiler - ErP-(ekolojik tasarım)Yönergesi

- En iyi verimlilik derecesine sahip su pompaları için MEI referans değeri $\geq 0,70$ '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.
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{BEP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values