

Wilo-CronoLine-IL



Yapı türü

Inline tipi flanş bağlantılı kuru rotorlu pompa

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

Tip kodlaması

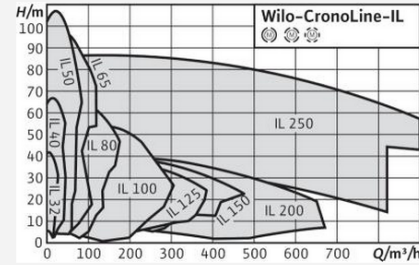
Örnek	IL 40/160-4/2
IL	Inline pompa
40	Boru bağlantısı nominal çapı DN
160	Nominal çark çapı
4	Nominal motor gücü P ₂ kW olarak
2	Kutup sayısı

Özellikler/ürünün avantajları

- Optimize edilmiş verimlilik derecesi sayesinde düşük Life Cycle Costs (kullanım ömrü maliyetleri)
- Motor gövdelerinde standart olarak kondens suyu tahliye delikleri
- Esnek olarak
- İklima ve soğutma sistemlerinde kullanılabilir; optimize edilmiş braket tasarımı (patentli) sayesinde kondens suyunun bilingli tahliyesi ile kullanım avantajları sağlar
- Kataforez kaplama sayesinde üstün korozyon koruması
- Norm motorlarını (Wilo spesifikasyonuna göre) ve standart mekanik salmatraları dünyanın her yerinde temin etme olanağı

Teknik veriler

- Minimum verimlilik endeksi (MEI) $\geq 0,4$
- İzin verilen ısı aralığı -20 °C ilâ +140 °C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz (talep üzerine)
- Koruma sınıfı IP 55
- Nominal çap DN 32 ilâ DN 250
- Maks. işletme basıncı 16 bar (talep üzerine 25 bar da teslim edilir)



Tanım/yapı türü

Inline tipi, tek kademeli, alçak basınç santrifüj pompası

- Mekanik salmastra
- Basınç ölçüm bağlantılı flanş bağlantısı R 1/8
- Laterna
- Kaplin
- IEC Norm Motor

Malzemeler

- Pompa gövdesi ve laterna: Standart: EN-GJL-250; Opsiyonel olarak küresel grafitli dökme demir EN-GJS-400-18-LT
- Çark: Standart: EN-GJL-200; Özel versiyon: Bronz döküm G-CuSn 10
- MII: 1.4122
- Mekanik salmastra: AQEGG; Diğer mekanik salmastralar talep üzerine temin edilebilir

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Montaj ve işletme kılavuzu

Opsiyonlar

- Bronz döküm çarklı ...-L1 varyantı (ek ücret karşılığında)
- Küresel grafitli dökme demir gövdeye sahip ...-H1 varyantı (ek ücret karşılığında)
- Maks. 25 bar işletme basıncı için ...-P4 varyantı (bkz. Wilo fiyat listesi)
- Enerji verimliliği sınıfı IE3 olan $\leq 5,5$ kW motorlar, diğer voltaj ve frekanslar ve de ATEX sertifikası talep üzerine temin edilir

Aksesuarlar

- Tabandan montaj için konsollar
- Termistör sensörü, termistör tetikleme rölesi
- Özel motorlar
- Özel mekanik salmastralar
- SC-HVAC, CC-HVAC, VR-HVAC regülasyon sistemleri ve kumanda cihazları

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