

Wilo-CronoTwin-DL



Yapı türü

Inline yapı türünde flanş bağlantılı kuru rotorlu ikiz 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	DL 40/160-4/2
DL	Inline ikiz 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 dereceleri sayesinde düşük Life Cycle Costs
- Klima ve soğutma sistemlerinde esnek kullanılabilme özelliği, optimize edilmiş patentli laterna tasarımı sayesinde bilinçli kondens suyu atımı ile kullanım avantajlı
- Kataforez kaplama sayesinde üstün korozyon koruması
- Ana/yedek işletim ya da pik yük işletimi (harici ek cihazla)

Teknik veriler

- Minimum verimlilik endeksi (MEI) ≥ 0,4
- İzin verilen ısı aralığı -20 °C ilâ +140 °C
- Elektrik gerbesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz (talep üzerine)
- Koruma sınıfı IP 55
- Nominal çap DN 32 ilâ DN 200
- Maks. işletme basıncı 16 bar

Tanım/yapı türü

Inline tipi, tek kademeli düşük basınç ikiz pompası

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

Malzemeler

- Pompa gövdesi ve laterna: Standart: EN-GJL-250
- Çark: Standart: EN-GJL-200; Özel versiyon: Bronz döküm G-CuSn 10
- Mil: 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)
- Enerji verimliliği sınıfı IE3 olan ≤ 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
- Kör flanşlar

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 pompanınkinden genelde daha düşüktür. Çarkın traşlanmasıyla pompa, belirli bir çalışma noktasına uyarlanır, bu sayede enerji tüketimi azalır. Minimum verimlilik endeksi (MEI), tam olan çark çapına göredir.
- 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_{EEp}<6 m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values