

Wilo-VeroTwin-DPL



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

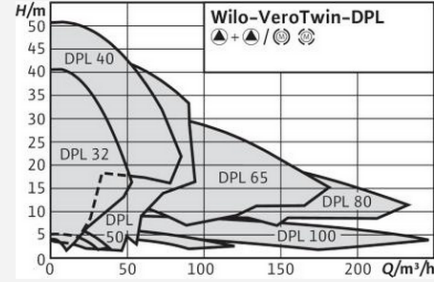
Örnek	DPL 40/160-4/2
DPL	Inline ikiz pompa
40	Boru bağlantısının nominal çapı DN
160	Nominal çark çapı
4	Nominal motor gücü P ₂ kW olarak
2	Kutup sayısı

Özellikler/ürünün avantajları

- İkiz pompa tasarımı sayesinde yer ihtiyacı ve montaj maliyeti azalır
- Ana/yedek işletim ya da pik yük işletimi (harici ek cihazla)
- Katalofrez kaplama sayesinde üstün korozyon koruması
- Standart model: Yekpare milli motor
- N modeli: Standart motor B5 veya V1 paslanmaz çelik takma milli

Teknik veriler

- Minimum verimlilik endeksi (MEI) ≥ 0,4
- İzin verilen ısı aralığı -20 °C ilâ +120 °C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz (talep üzerine)
- Koruma sınıfı IP 55
- Nominal çap DN 32 ilâ DN 100
- Maks. işletme basıncı 10 bar (özel model: 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
- Yekpare milli motor

Malzemeler

- Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
- Çark: PP cam elyaf ile kuvvetlendirilmiş /EN-GJL-200 (pompa tipine göre)
- Mil: 1.4021
- Mekanik salmastra: AQ1EGG; Diğer mekanik salmastralar talep üzerine temin edilebilir

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Montaj ve işletme kılavuzu

Opsiyonlar

- PN6/10 flanşlı ...-H4 varyantı (ek ücret karşılığında)
- PN16 gövdeli ...-H5 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 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_{BEF}<6 m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values