



GP Serisi / Series

GP Serisi Tek Kademeli Santrifüj Proses Pompası

GP Series Single Stage Centrifugal Process Pumps

GP

GP

Serisi/Series

GP Serisi Tek Kademeli Santrifüj Proses Pompası

GP Series Single Stage Centrifugal Process Pumps

Uygulama Alanları

- Endüstriyel Su Kullanımı
 - Petrokimya Tesisleri
 - Petrol ve Türevleri
 - Kimyasal Prosesler
 - Agresif Akışkanlar
 - Aşındırıcı Akışkanlar
 - Viskoz Akışkanlar
- Çevre Mühendisliği Prosesleri

Application Fields

- Industrial Water Supply
- Petrochemical Industry
- Petroleum and composites
- Chemical Processes
- Agressive Fluids
- Abressive Fluids
- High Viscosity Fluids
- Enviromental Eng. Processes

Kullanım Aralığı

Debi (Q)	:	650 m ³ /h'e kadar
Manometrik Yükseklik (Hm)	:	100 mSS' na kadar
Çalışma Sıcaklığı (t)	:	-20 °C 'den +140 °C 'a kadar
İşletme basıncı (Pmax)	:	16 Bar

Operating Limits

Capacity (Q)	:	up to 650 m ³ /h
Manometric Height (Hm)	:	up to 100 mWc
Operating Temperature (t)	:	from -20 °C to +140 °C
Operating Pressure (Pmax)	:	16 Bar

Yapısal Tasarım

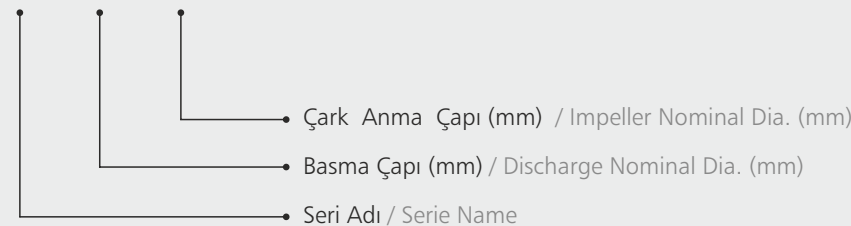
- Yatay milli, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, radyal / karışık akışlı açık çarklı pompalardır.
- Açık çarkın kanat profiline uygun işlenmiş ön aşınma plakası sayesinde aralık ayarı yapılabilir. Yüksek performanslı ve basit kullanımlı pompalardır.
 - SEP GP serisi pompalar TSE-EN 733'de tanımlı 29 tip pompaya ek olarak, TSE-EN 733'de tanımsız 16 tip pompayı kapsamaktadır.
 - SEP GP serisi pompalarda yapısal özellikleri gereği, salyangoz gövdenin tesisattan sökülmeden yatay + mil + çark grubunun sökülmesi mümkündür. SEP genel imalat programında elastik - lastik takozlu kaplin kullanılmakla birlikte, yerinde sökmelerde kolaylık ve ekonomi sağlayan "Spacer Type - Sökme Boşluklu" kaplin isteğe bağlı uygulanmaktadır.
 - SEP GP serisi pompaların rulmanlı yataklarında; terfi edilecek akışkan özellikleri, pompa boyutları ve işletme şartlarının ağırlığı gibi etkilere bağlı olarak tek kapaklı gres yağlamalı bilyalı rulmanlar kullanılmakla birlikte, ağır işletme koşulları veya yüksek emniyetli çalışma gerektiren hallerde alternatif rulman uygulamaları ile alternatif yağlama düzenlemeleri yapılmaktadır.
 - SEP GP serisi pompalarda genel olarak yumuşak örgülü paket salmastra kullanılmakta, salmastra soğutma sulaması API PLAN 1'e göre yapılmaktadır.

Design

- SEP GP series process pumps are horizontal shaft, single stage, end suction pumps with radial/mixed flow open impellers.
- By use of the front wear plate which is machined with the same profile of the impeller, the clearance adjustment is easily made for high performance.
- SEP GP series pumps cover a very wide range of constructional solutions including 29 types of TS-EN 733, besides additional to this standard they have 8 more different types which are not described in TS-EN 733.
- SEP GP series pumps can be disassembled (bearing support, shaft and the impeller) without disassembling the volute from the piping system. All the SEP GP pumps, on standard conditions, are coupled to the motors with elastic – rubber pad couplings. Optionally, "SPACER TYPE" couplings can be used to provide quick and low cost maintenance.
- According to the pumped fluid specifications, the pump dimensions, and operating conditions the bearing construction of SEP GP series pumps can be easily upgraded from grease lubricated, side closed ball bearing type to heavy duty and/or high reliability bearing applications and alternative lubricating systems.
- On standard applications SEP GP series pumps are designed to use soft sealing package type systems and cooling of the sealing system is made according to the API PLAN 1.

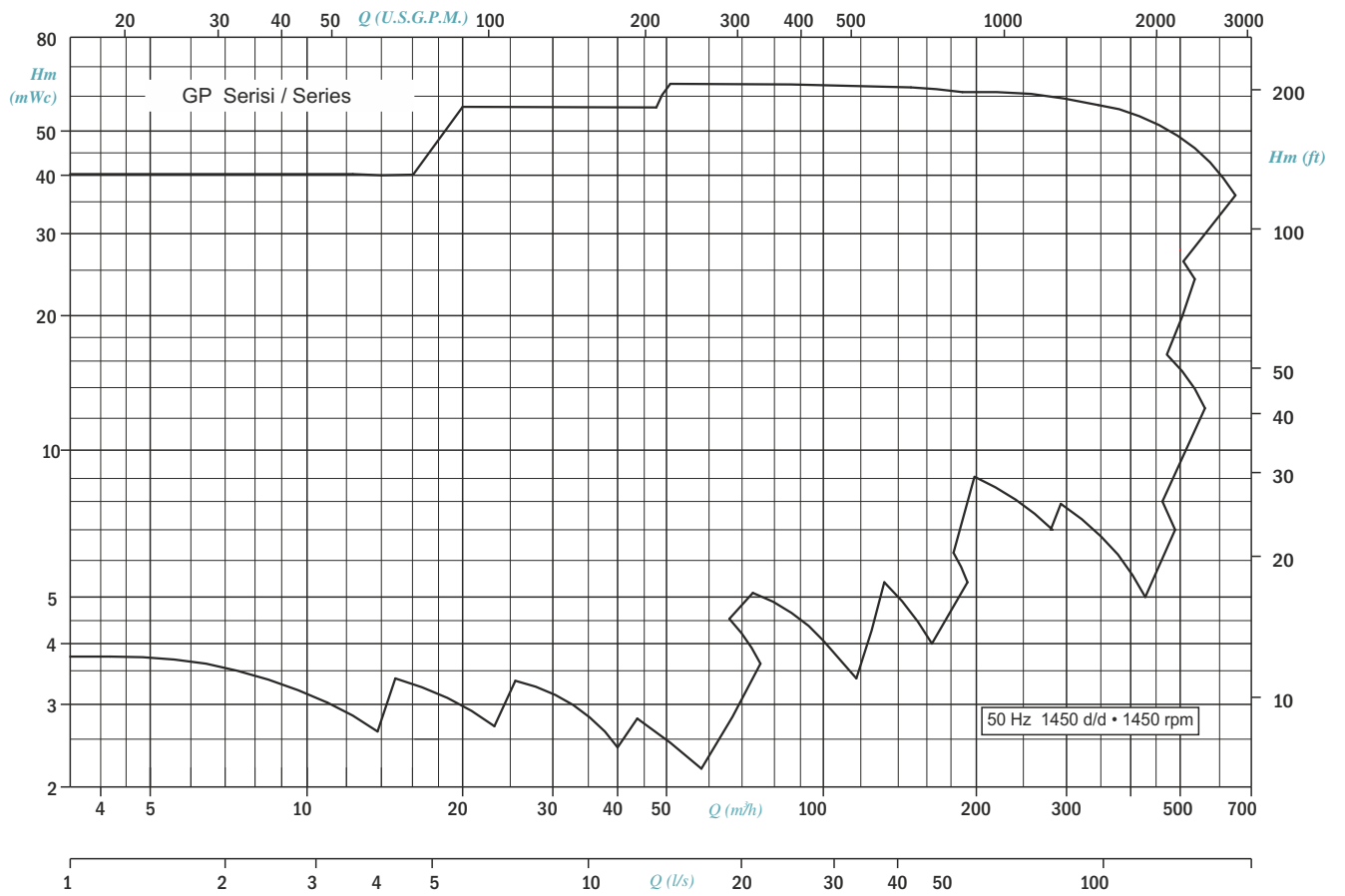
Kodlama / Designation

GP 150 / 400



GP Performans Tabloları

GP Performance Charts





SEP[®]

Göksan Pompa Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

10014 Sk. No: 7 A.O.S.B 35620 Çiğli - İzmir - TÜRKİYE
Tel: +90 232 376 74 28 • Fax: +90 232 376 80 54
www.seppump.com • info@seppump.com

SEP Göksan Pompa San ve Tic. A.Ş.'nin Tescilli Ticari Ürün Markasıdır.
is a registered trade mark of Goksan Pump Industry Inc. Co.