

GDS



GDS Serisi / Series

GDS Serisi Çift Emişli Bölünebilir Gövdeli Pompalar

GDS Series Double Suction Splitcase Pumps

GDS

Serisi/Series

GDS Serisi Çift Emişli Bölünebilir Gövdeli Pompalar

GDS Series Double Suction Splitcase Pumps

Uygulama Alanları

- Ham su temini
- İçme suyu temini ve dağıtımı
 - Endüstriyel su kullanımı
 - Sulama
- Sıcak/Soğuk su sirkülasyonu
 - Deniz/Havuz suyu
 - Kondens sistemleri
- Yangın söndürme sistemleri
- Petro ve türevleri, katı parça içermeyen akışkanlar.

Application Fields

- Raw Water Supply
- Drinking Water Supply
- Industrial Applications
- Irrigation
- Hot & Cold Water Circulation
- Sea & Pool Water
- Condense Systems
- Fire Fighting Systems
- Petroleum combinations and Fluids without solid particles

Kullanım Aralığı

Kapasite (Q)	: 50 - 20.000 m ³ /h
Manometrik Yükseklik (Hm)	: 10 - 230 mSS
Emme Flanşı (De)	: 100 - 1400 mm
Basma Flanşı (Db)	: 50 - 1200 mm
İşletme Basıncı (P _g)	: < 50 Bar
İşletme Sıcaklığı (T)	: -15 °C - 200 °C
Aşındırıcı konsantrasyonu	: < % 4

*Daha yüksek basınç ve sıcaklık opsiyonları için SEP Pompa'ya danışınız.

Operating Limits

Capacity (Q)	: 50 - 20.000 m ³ /h
Head (Hm)	: 10 - 230 mWc
Suction Flange (De)	: 100 - 1400 mm
Discharge Flange (Db)	: 50 - 1200 mm
Operating Pressure (P _g)	: < 50 Bar
Operating Temperature (T)	: -15 °C - 200 °C
Abrasive Concentration	: < % 4

* For higher pressure and temperature options contact with SEP Pump

Yapısal Tasarım

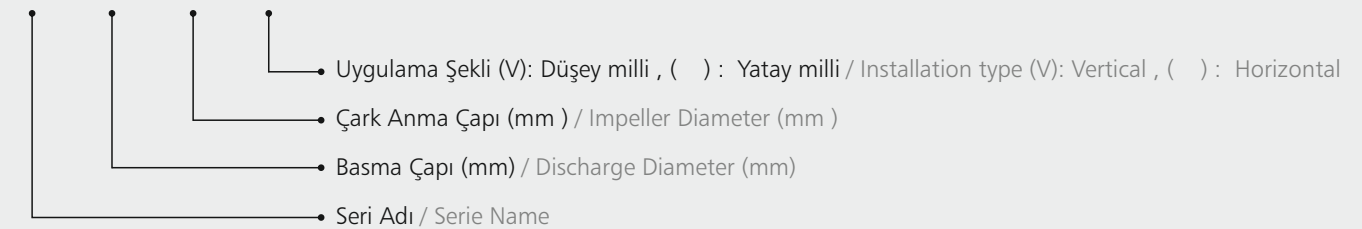
Design

SEP GDS serisi pompalar, tek kademeli, mil eksen düzleminden yatay bölünebilir gövdeli, çift emişli radyal çarklı, yatay ve dikey montajı yapılabilen bir pompadır. Tahrik mili isteğe bağlı olarak sağ veya sol tarafta olabilir. Çift emişli olmaları nedeniyle düşük NPSH gereksinimlerini karşılamaları en önemli özellikleridir. Pompada sızdırmazlık, yumuşak veya mekanik salmastralar ile sağlanmaktadır. SEP GDS serisi pompalarda gövde ve çark malzemeleri, uygulama şartlarına ve/veya müşteri isteğine bağlı olarak çeşitlilik gösterir. Flanş ölçüleri ISO, DIN, BS veya ANSI normlarında uygulanabilir. Komple rotor grubu değişimi ile hızla ve kolaylıkla bakım görmeleri kesintisiz çalışma için büyük bir avantaj sağlamaktadır.

SEP GDS series pumps are single stage, axially split case pump with double flow radial impeller for vertical and horizontal installation. Drive shaft end can be on the right side or left side upon request. Providing low NPSH requirements by double suction is their most preferable features. Pump design permits to use soft or mechanical seal elements at sealing. Impeller and body materials of SEP GDS pumps can vary according to operation conditions and/or customer requirements. Suction and discharge flanges are compatible with ISO, DIN, BS or ANSI norms. The feasibility of quick and easy replacement of new rotor group makes big advantage for continuous operation.

Kodlama / Designation

GDS 200 / 400 - V



Kesit Görünüm Sectional View

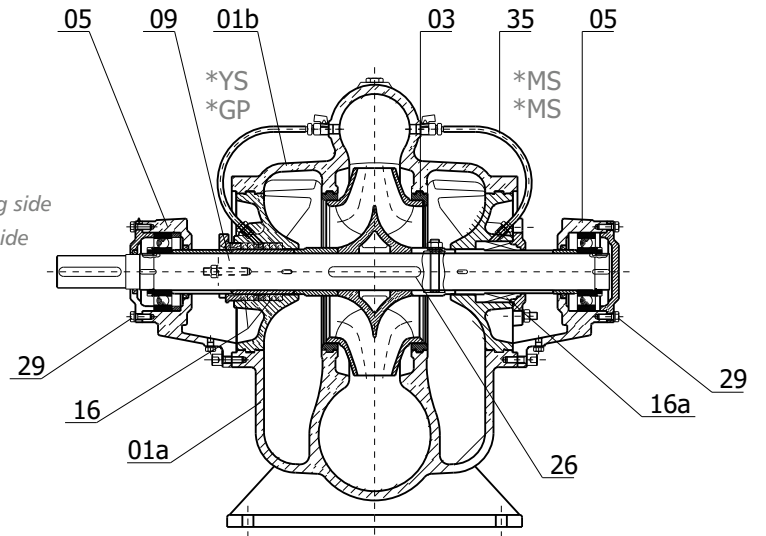
Yatay Montaj / Horizontal Installation

Parça Adı Part Name

Alt gövde	01a	Lower Casing
Üst gövde	01b	Upper Casing
Rotor grubu komple	09	Complete Rotor
Rulman yatağı - Kaplin tarafı	05	Bearing Assembly - Coupling side
Rulman yatağı - Kapalı taraf	05	Bearing Assembly - Closed side
Yıpranma burcu	03	Casing Wear Ring
Salmastra grubu komple	16	Packing Seal Assembly
Mekanik salmastra grubu komple	16a	Mechanical Seal Assembly
Sulama hortumu	35	Flushing Water Pipe
Çark kaması	26	Impeller Key
Cıvata	29	Bolt

*YS : Yumuşak Salmastra
*MS : Mekanik Salmastra

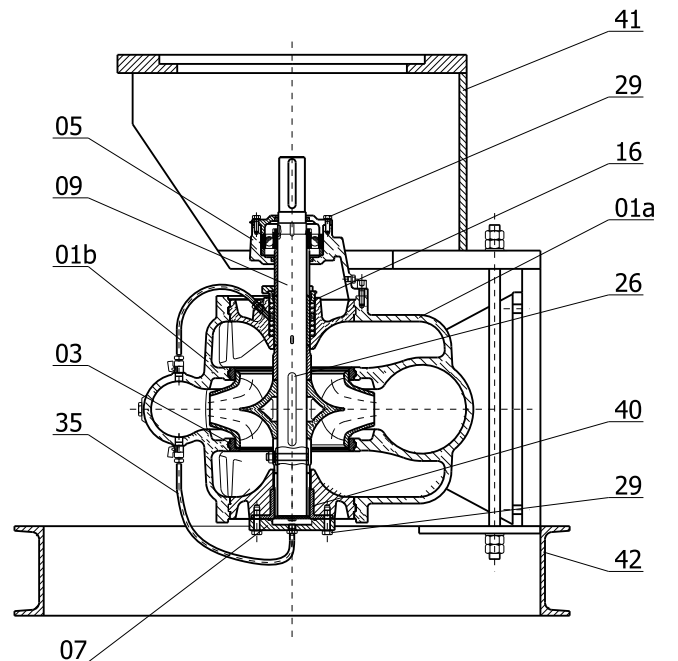
*GP : Gland Packing Seal
*MS : Mechanical Seal



Dikey Montaj / Vertical Installation

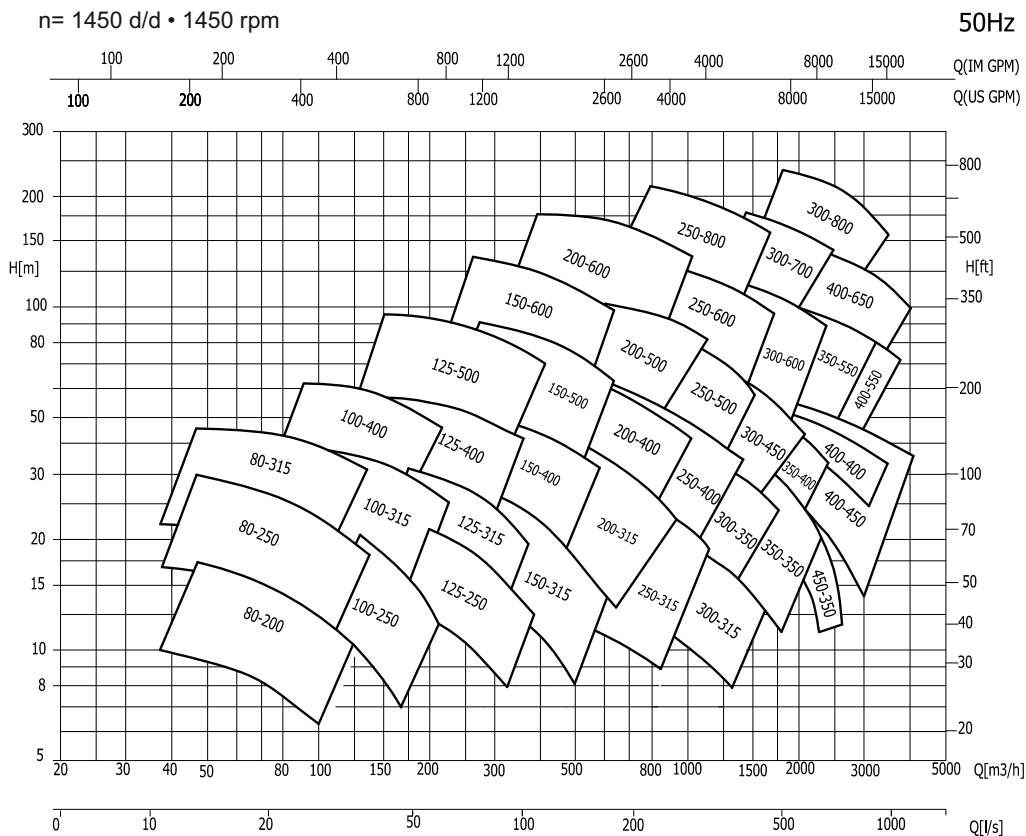
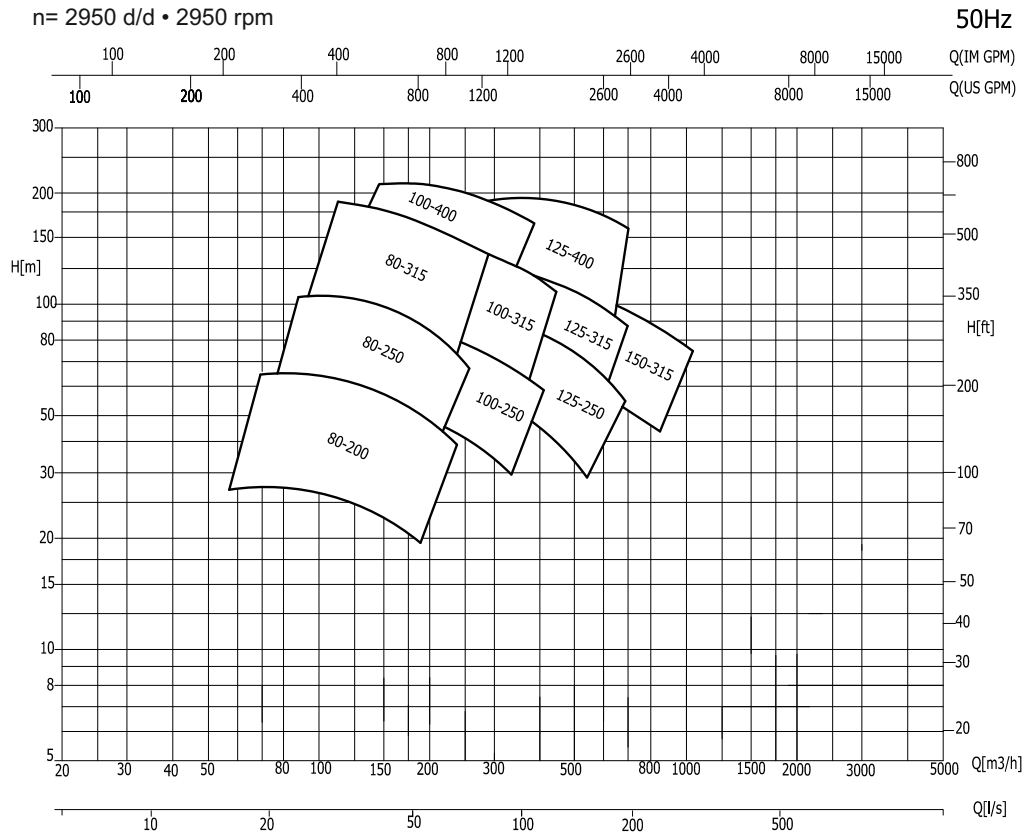
Parça Adı Part Name

Alt gövde	01a	Lower Casing
Üst gövde	01b	Upper Casing
Rotor grubu komple	09	Complete Rotor
Rulman yatağı - Kaplin tarafı	05	Bearing Assembly - Coupling side
Yıpranma burcu	13	Casing Wear Ring
Salmastra grubu komple	16	Packing Seal Assembly
Sulama hortumu	35	Flushing Water Pipe
Alt kapak	07	Cap
Motor bağlantı ayağı	41	Motor Riser
Rulman burcu	40	Bearing Bush
Çark kaması	26	Impeller Key
Cıvata	29	Bolt
Pompa ayağı	42	Pump Foot



GDS Performans Tablosu (50 Hz - 2950 d/d - 1450 d/d)

GDS Performance Chart (50 Hz - 2950 rpm - 1450 rpm)

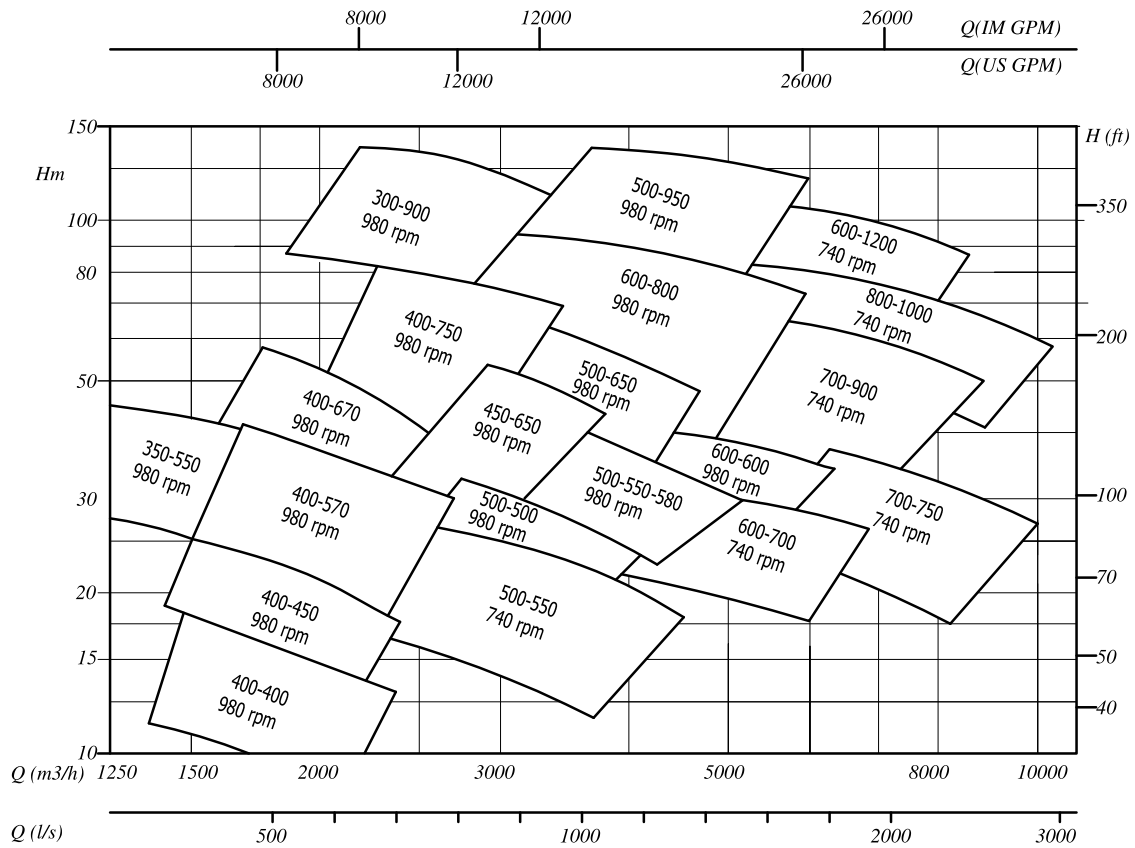


GDS Performans Tablosu (50 Hz - 740 d/d - 980 d/d)

GDS Performance Chart (50 Hz - 740 rpm - 980 rpm)

$n = 980 \text{ d/d} \cdot 740 \text{ d/d} \cdot 980 \text{ rpm} / 740 \text{ rpm}$

50Hz



A large industrial pump and motor assembly, likely a centrifugal pump, is shown in a factory setting. The pump is black with silver-colored pipes and flanges. The motor is a large, grey, three-phase electric motor. The background shows other industrial equipment and a concrete floor.

SEP®

Göksan Pompa Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

10014 Sk. No: 7 A.O.S.B 35620 Çiğli - İzmir - TÜRKİYE
Tel: +90 232 376 74 285 • 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.