

Алматы (7273)495-231
Ангарт (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.sep.nt-rt.ru | | spj@nt-rt.ru

Технические характеристики на одноступенчатые насосы двойного всасывания серии GDS с разъемным корпусом компании **SEP Pumps and Motors**

GDS

Serisi / Series

GDS Serisi Çift Emişli Bölünebilir Gövdeli Pompalar

GDS Series Double Suction Splitcase Pumps

Uygulama Alanları

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

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.)	: < 50 Bar
Operating Temperature (T)	: -15 °C - 200 °C
Abrasive Concentration	: < % 4

* For higher pressure and temperature options contact with SEP Pump

Design

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.



GDS 200 / 400 - V

• Uygulama Şekli (V): Düşey milli , () : Yatay milli / Installation type (V): Vertical , () : Horizontal

• Çark Anma Çapı (mm) / Impeller Diameter (mm)

• Basma Çapı (mm) / Discharge Diameter (mm)

• Seri Adı / Serie Name

Kesit Görünüm

Sectional View

Yatay Montaj / Horizontal Installation

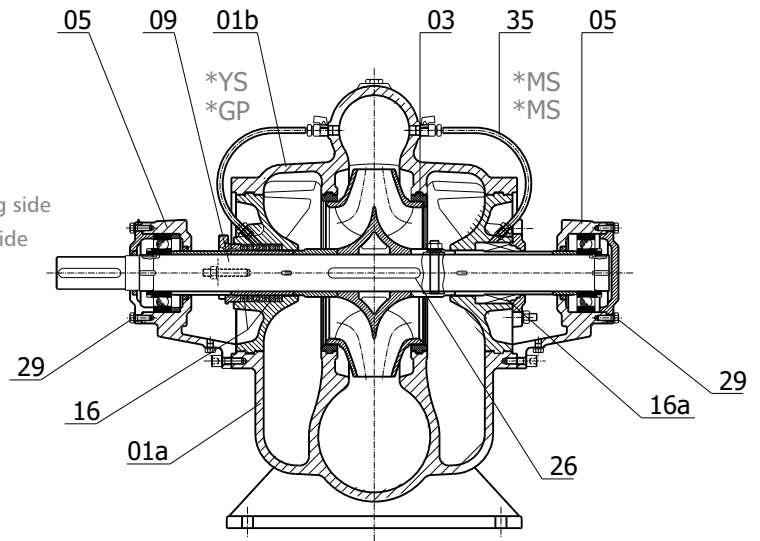
Parça Adı

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

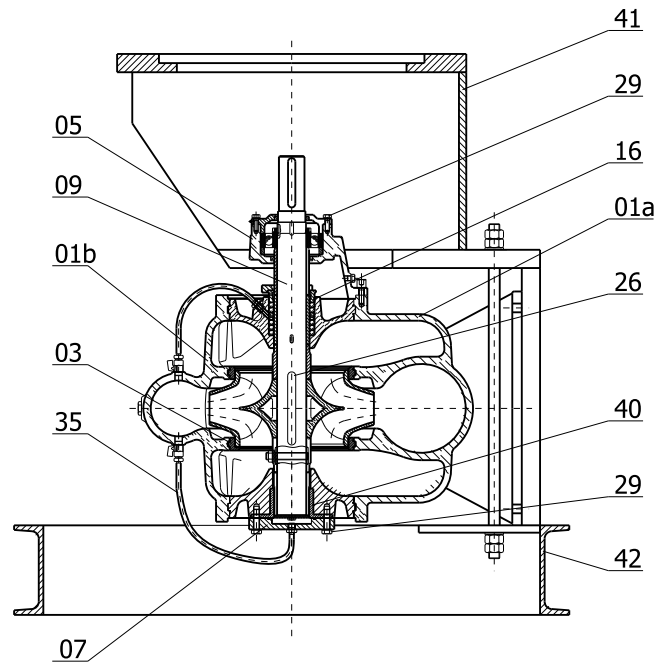


Dikey Montaj / Vertical Installation

Parça Adı

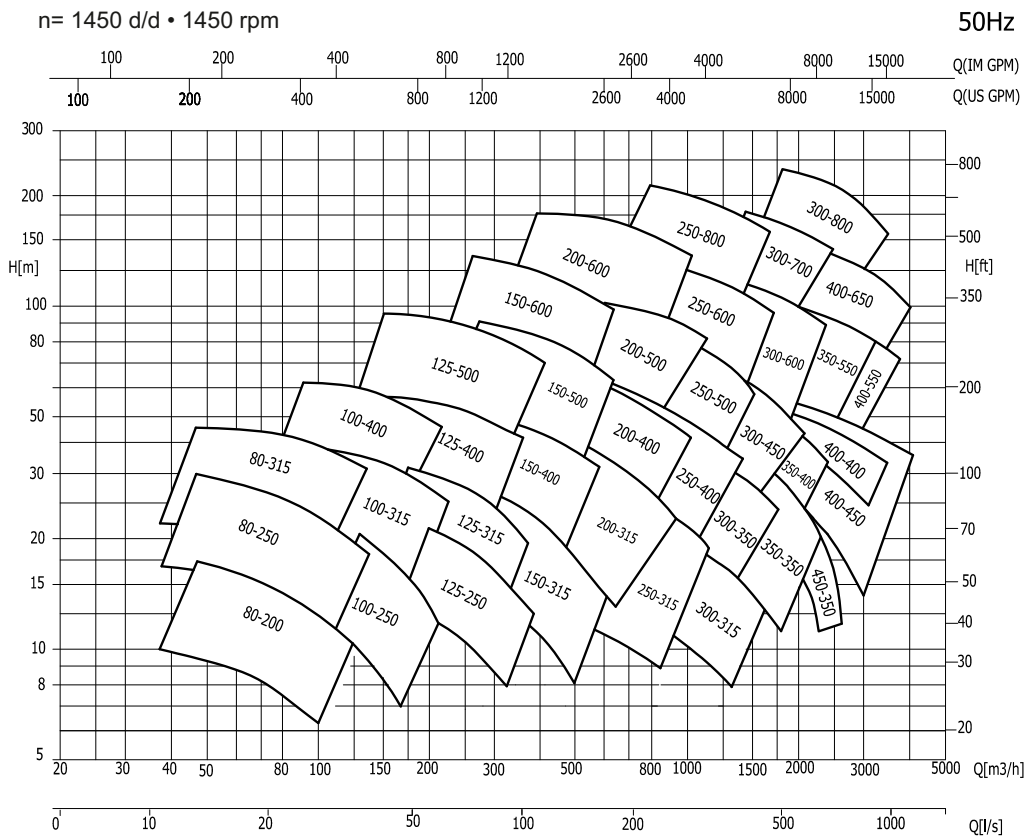
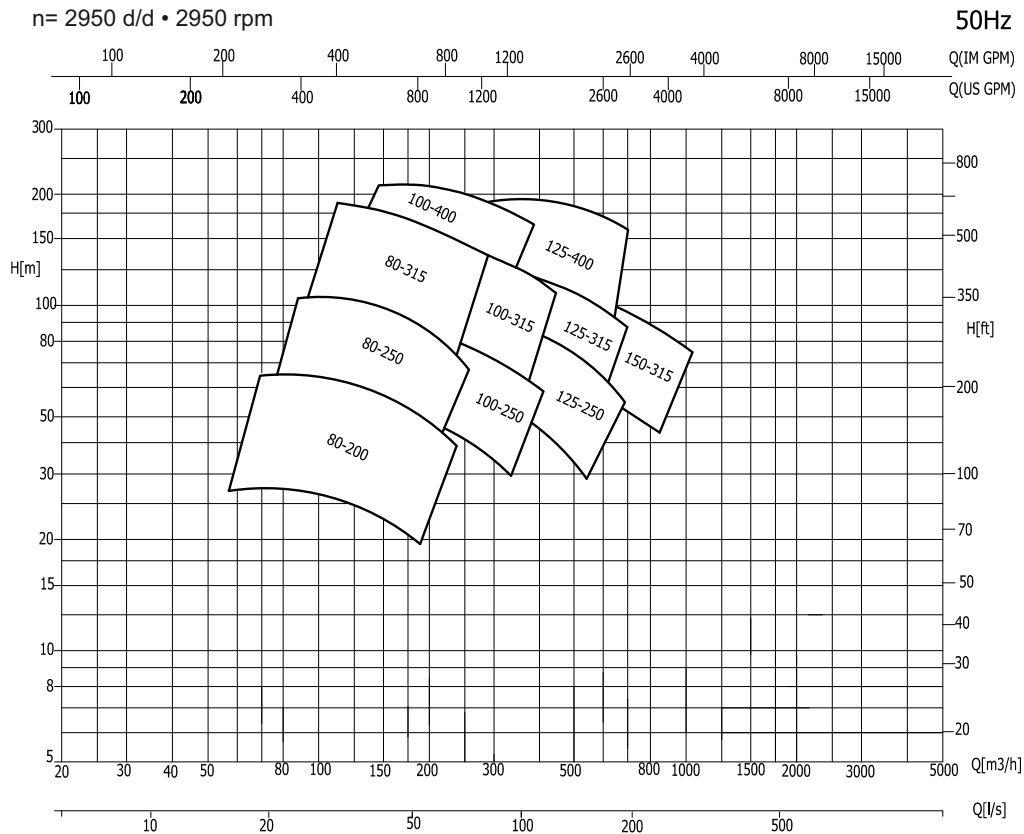
Part Name

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)

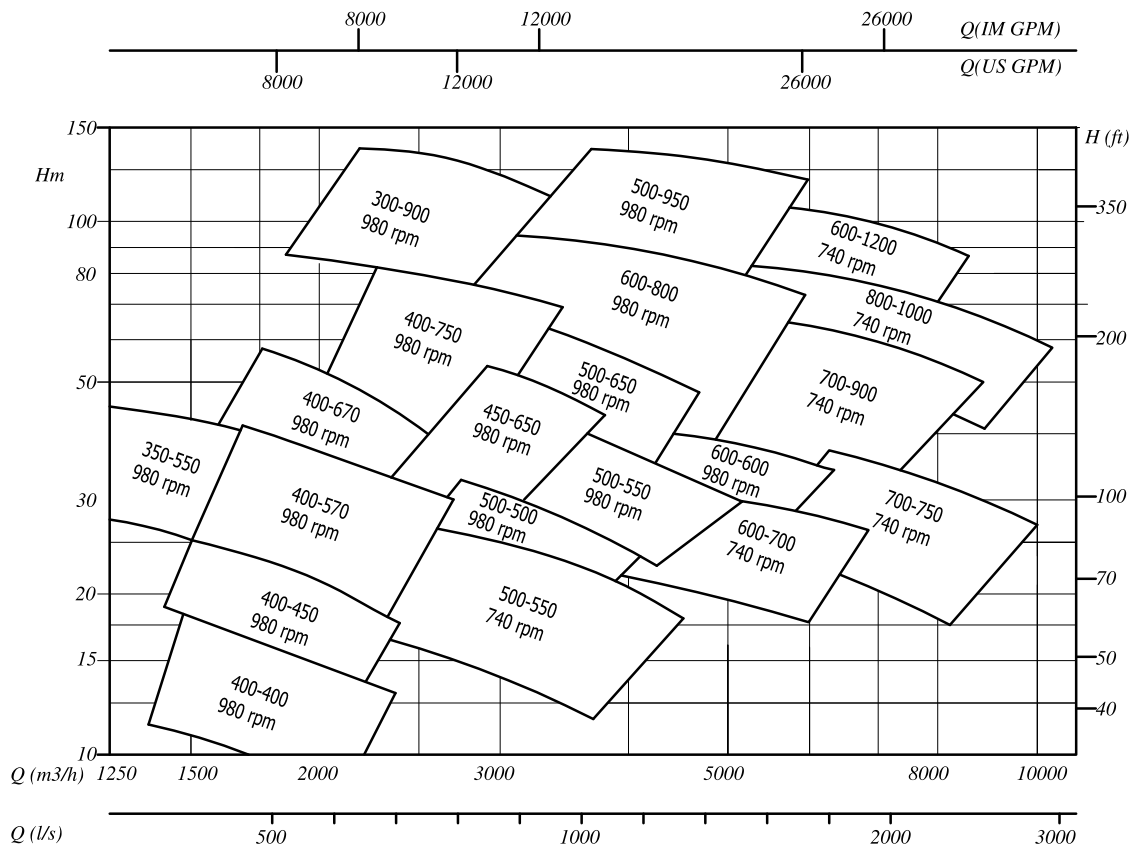


GDS Performans Tablosu (50 Hz - 740 d/d - 980 d/d)

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



Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саратов (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47