

CMS



# CMS Serisi / Series

CMS Serisi Karşıt Çarklı Pompalar CMS Series Counter Impeller Splitcase Pumps

# CMS

## Serisi/Series

CMS Serisi Karşıt Çarklı Pompalar

CMS Series Counter Impeller Splitcase Pumps

### Uygulama Alanları Application Fields

- Endüstriyel uygulamalar
  - Ham su temini
- Yangın söndürme sistemleri
  - Enerji santralleri
- Industrial Applications
  - Raw water supply
- Fire Fighting Systems
  - Energy Central

### Kullanım Aralığı Operating Limits

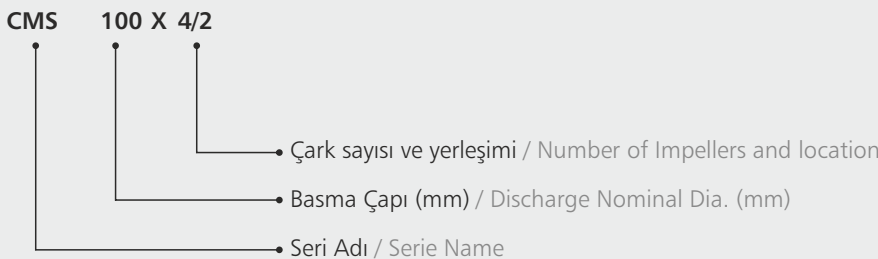
Debi (Q)	:	650 m <sup>3</sup> /h 'e kadar	Capacity (Q)	:	up to 650 m <sup>3</sup> /h
Manometrik Yükseklik (Hm)	:	350 mSS 'na kadar	Manometric Head (Hm)	:	up to 350 mWc
Çalışma Sıcaklığı (t)	:	-10 °C 'den + 140 °C 'a kadar	Operating Temperature (t)	:	from -10°C to + 140°C
İşletme basıncı (Pmax)	:	40 Bar (Standart)	Operating Pressure (Pmax)	:	40 Bar (Standard)
		[60 Bar (Özel hallerde)]			[60 Bar (Special applications)]

### Yapısal Tasarım Design

- SEP CMS Serisi pompalar: Yatay millî, yataydan bölünebilir gövdeli çok kademeli, radyal akışlı kapalı çarklı pompalardır.
- Pompa rotoru çift sayıda çarkların ters simetri ile dizilmesinden oluşur.
- Çark gruplarının dizilişi sebebiyle eksenel kuvvetler kendiliğinden dengelenmiştir.
- SEP CMS Serisi sıra kademeli pompalar DN 80'den DN 350'ye kadar 6 tip pompayı kapsar.
- Emme ve basma flanşları pompa giriş ve çıkış basınçlarına ve sipariş koşullarına bağlı olarak PN 60'a kadar yapılmaktadır.
- Pompa bağlantı ayakları altta veya bölünme düzlemi seviyesinde olabilmektedir.
- SEP CMS Sıra kademeli pompalarda mil sızdırmazlığı burçlar üzerinde çalışan yumuşak örgülü salmastralarla veya mekanik salmastra uygulaması ile sağlanmaktadır.
- SEP-CMS serisi pompalarda kademeler arası geçişlerde kaçak debinin kontrolü amacıyla yıpranma halkaları kullanılmaktadır.

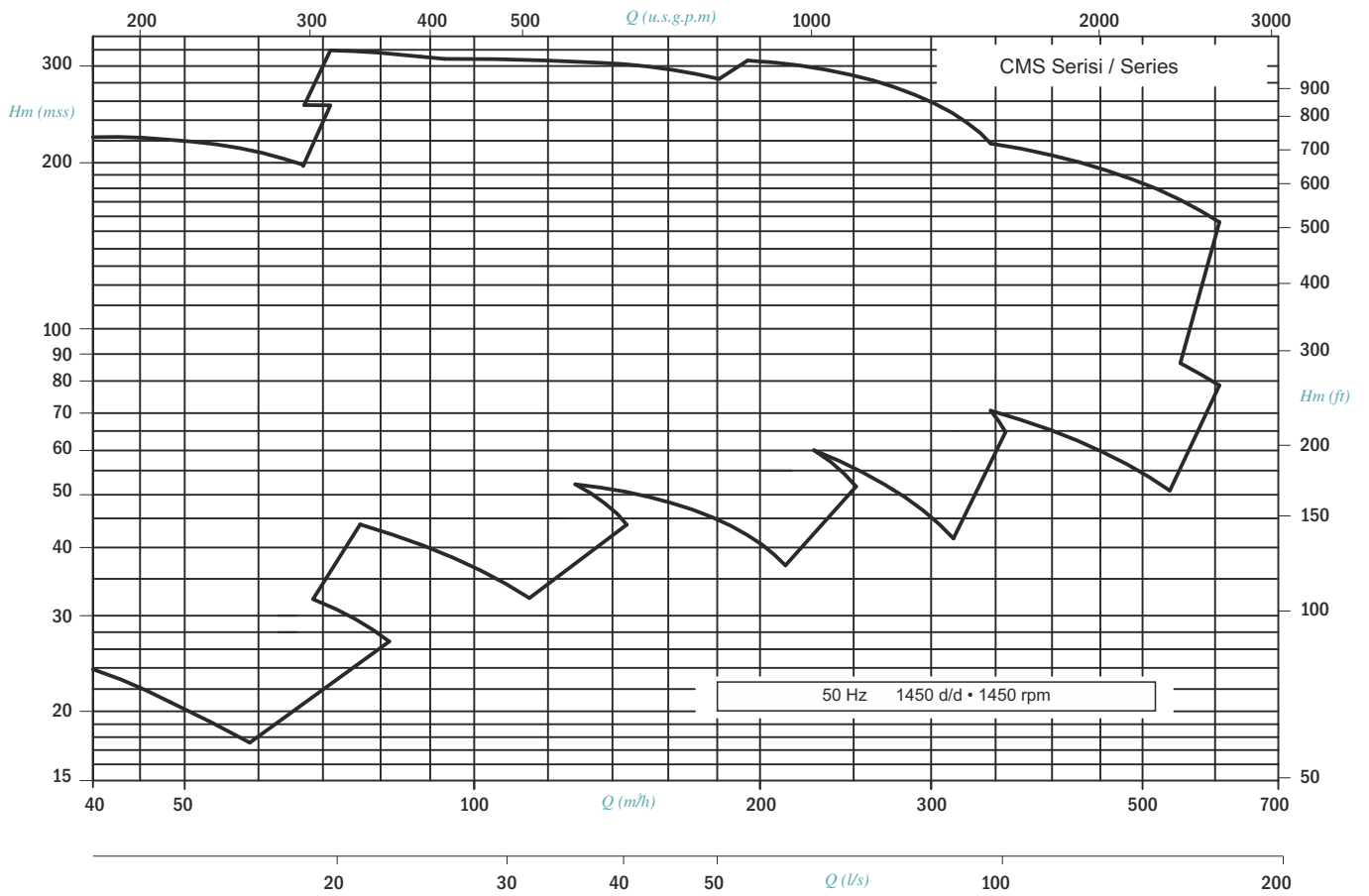
- SEP CMS series pumps are horizontal shaft, split case body, multistage with radial flow closed impellers.
- Rotor is built by assembling even-numbered impellers at reverse symmetry.
- Axial load is balanced by means of array of impellers.
- SEP CMS series pumps are manufactured 6 different types from DN80 to DN 350 sizes.
- Pressure range of suction and outlet flanges is up to PN 60 bar.
- Soft or mechanical seals may be used for shaft sealing.
- SEP CMS series pumps have wear rings in between the stages to control the increasing leakage due to wear.

### Kodlama / Designation



CMS Serisi Performans Tabloları ( 1450 d/d ) ( 50 Hz )

CMS Series Performance Charts ( 1450 rpm ) ( 50 Hz )





# 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.