

PROSES Serisi Pompalar

TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Proses serisi EN 22858, düşük ve orta basınçlı tek kademeli, uçtan emişli, açık çarklı, yüksek verimli EN 22858, salyangozlu pompaları kapsamaktadır.
- Proses serisi pompalarda açık çarkın kanat profiline uygun işlenmiş ön aşınma plakası bulunmaktadır. Çark ile ön aşınma plakası arasındaki boşluk ayarı pompa sökülmeden yapılır.
- Proses serisi pompaların yatakları 6300 serisi tek kapaklı (Z) gres yağlamalı rulmanlarla yataklanmıştır. Pompalanan akışkanın özelliklerine ve işletme şartlarına bağlı alternatif olarak ağır hizmet tipi sıvı yağlamalı rulmanlarla yataklanmaktadır.
- Pompaların dönüş yönü motordan pompaya bakıldığında saat ibresi yönündedir.
- Proses pompalarımız, müşterinin isteğine ve de pompalanacak sıvının özelliğine uygun mekanik salmastralı imal edilir. Özel bir istek yok ise yumuşak teflon salmastralı ve API PLAN 11'e göre su soğutmalı imal edilirler.
- Pompa çarkları ISO 1940 (TS 2576) Class 6.3'e göre dinamik ve statik olarak dengelenir.
- Eksenel itme kuvveti; dengeleme kanatçıkları veya dengeleme delikleri ile dengelenmektedir.
- Standart motorların ilave olarak Exproof motorlara akupleli olarak kullanılır.

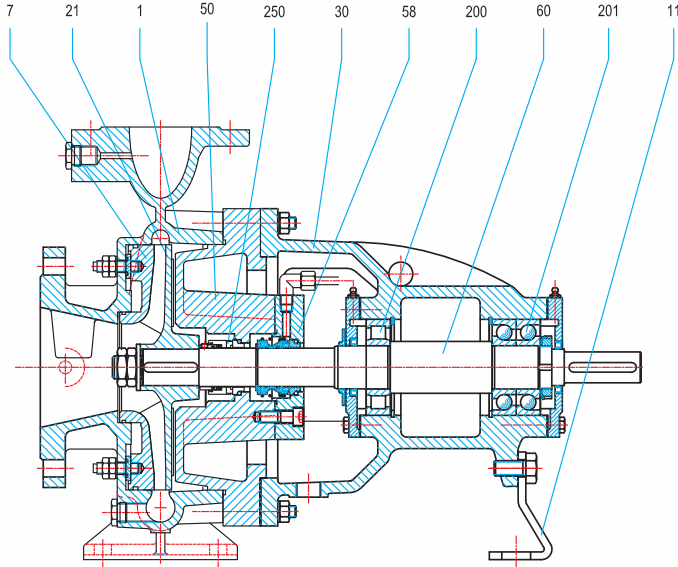
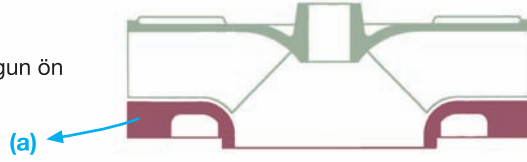


KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel su sistemlerinde
- Kimya tesislerinde
- Rafinerilerde
- Gıda proseslerinde
- Petrokimya tesislerinde
- Kağıt ve selülöz sanayi tesislerinde
- Düşük viskozlu sıvıların pompalanmasında
- İçinde sınırlı boyutta katı parça bulunan proses sıvıları pompalanmasında

ÇARK TİPİ

- Açık ve kapalı tipler kullanılmaktadır.
- Açık çarklarda, çark kanat profiline uygun ön aşınma plakaları (a) bulunmaktadır.



KARAKTERİSTİK DEĞERLER

Debi (m ³ /h)	8 ÷ 600
Manometrik Yükseklik (m SS)	5 ÷ 90
Basma ağzı çapı (mm)	Ø40 ÷ Ø150
Çalışma sıcaklığı	-20 °C + 140 °C

PROSES POMPA PARÇA LİSTESİ

01	Salyangoz / Volute
07	Ön Aşınma Plakası / Wear Plate
11	Destek Ayak / Support Foot
21	Çark / Impeller
30	Yatak Gövdesi / Bearing Housing
50	Salmastra Kutusu / Stuffing Box
58	Mekanik Salmastra Kapağı / Mechanical Seal Cover
60	Mil / Shaft
200	Rulman / Bearing
201	Rulman / Bearing
250	Mekanik Salmastra / Mechanical Seal

MALZEME

PARÇA ADI	MALZEME	
	PİK TİP	PASLANMAZ TİP
Salyangoz	Pik Döküm (GJL 250) (GG25)	AISI 316
Çark	Pik Döküm (GJL 250) (GG25)	AISI 316
Ön Aşınma Plakası	Pik Döküm (GJL 250) (GG25)	AISI 316
Yatak Gövdesi	Pik Döküm (GJL 250) (GG25)	Pik Döküm (GJL 250) (GG25)
Mil	AISI 420	AISI 316
Mil Kılıfı	AISI 420	AISI 316
Boya	RAL 5010	RAL 5010
Salmastra	Teflon Paket	Mekanik / Cartex

NOT: Pompalanacak sıvıya uygun özel malzemelerden imalat yapılmaktadır.