

KMU SERİSİ

YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR

Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Yumuşak



KMU SERİSİ

Uygulama Alanları

- Temiz ve az miktarda kirli sıvıların pompalandığı;
- İçme suyu tedarik ve dağıtım şebekeleri,
 - Yüksek binalarda su basınçlandırma,
 - Su arıtma tesisleri,
 - Sanayi tesislerinde proses suyu temininde,
 - Kazan besisi ve kondens,
 - Sağlık ve temizlik işlerinde,
 - Endüstriyel tesislerde,
 - Gemi yapımı tesislerinde, maden ocaklarında, enerji tesislerinde, filtreleme ünitelerinde,
 - Sulama tesislerinde,
 - Merkezi ısıtma tesislerinde.

Basılan Sıvılar

Aşındırıcı ve yanıcı olmayan, büyük katı parçacıklar ve elyaf ihtiva etmeyen, temiz veya küçük parçacıklar içeren sıvıların transferinde kullanılır.

- Temiz su, kazan besisi suyu, sanayi suyu, deniz ve hafif tuzlu su, sıcak su, kondens, v.s.

Özel uygulamalar için, lütfen MAS DAF MAKİNA SAN. A.Ş.'ye danışın.

Tasarım

- KMU serisi pompalar kendinden emişli olmayan çok kademeli yatay sıra kademeli santrifüj pompalardır.
- Çarklar tek girişli, kapalı tipte tasarlanmıştır. Çarklar dinamik olarak dengelenmiştir.
- Pompa ve motor ortak bir şase üzerinde elastik kaplinle akuple edilmiştir.
- Flanşlar DIN 2535'e uygundur.
- Pompa mili faturasız olarak tasarlanmıştır. Böylelikle tamir ve bakım esnasında pompanın montaj ve demontaj işlemleri kolaylaşmaktadır.
- Standart olarak, motor tarafından bakıldığına emme flanşı pompanın motora uzak tarafında solda, basma flanşı motora yakın tarafta ve üsttedir. Özel siparişle emme ve basma ağızları farklı yönlerde imal edilebilir.

Bu montaj konumları "Farklı Montaj Uygulamaları" bölümünde görülebilir.

Mil

KMU pompaların milleri paslanmaz çelikten (1.4021/AISI 420) imal edilmiş ve hassas olarak taşlanmış miller kullanılmaktadır.

Yataklar

Pompanın her iki tarafında rulman yatağı içinde kendinden yüksek sıcaklığa dayanıklı kendinden yağlamalı bilyalı rulmanlar bulunmaktadır. Mil üzerindeki su sıçratma diskisi suyun rulman yuvasına girmesini engellemektedir.

Sızdırmazlık

Standart olarak KMU tipi pompalar teflon esaslı yumuşak salmastralı imal edilmektedir. Sulama halkası kullanılarak emme tarafındaki salmastranın su ile yağlanmasını sağlamaktadır. Mil üzerinde paslanmaz çelik (AISI 420) burclar bulunmaktadır.

- Standart, soğutmasız yumuşak salmastralı, (90°C)
- Opsiyonel, soğutmasız mekanik salmastralı, (110°C)

Teknik Bilgi

- Emme Flanşı : DN 25...DN 50 (PN 40) (DIN 2535)
- Basma Flanşı : DN 25...DN 50 (PN 40) (DIN 2535)
- İşletme Basıncı : 25 Bar
- Kademe Sayısı : 3-18
- Debi : 1-16 m³ / h
- Basma Yüksekliği: 10-280 mss
- Sıcaklık Aralığı : -10..110C; Mekanik Salmastra : -10..90C; Yumuşak Salmastra
- Hız : 3600 dev/dak' ya kadar

Pompa Kodu

Örnek: KMU 40 - 12

Pompa Tipi _____

Basma Flanşı Boyutu _____

Kademe Sayısı _____

KMU SERİSİ YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR



KMU SERİSİ

Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Yumuşak

Malzeme Opsiyonları

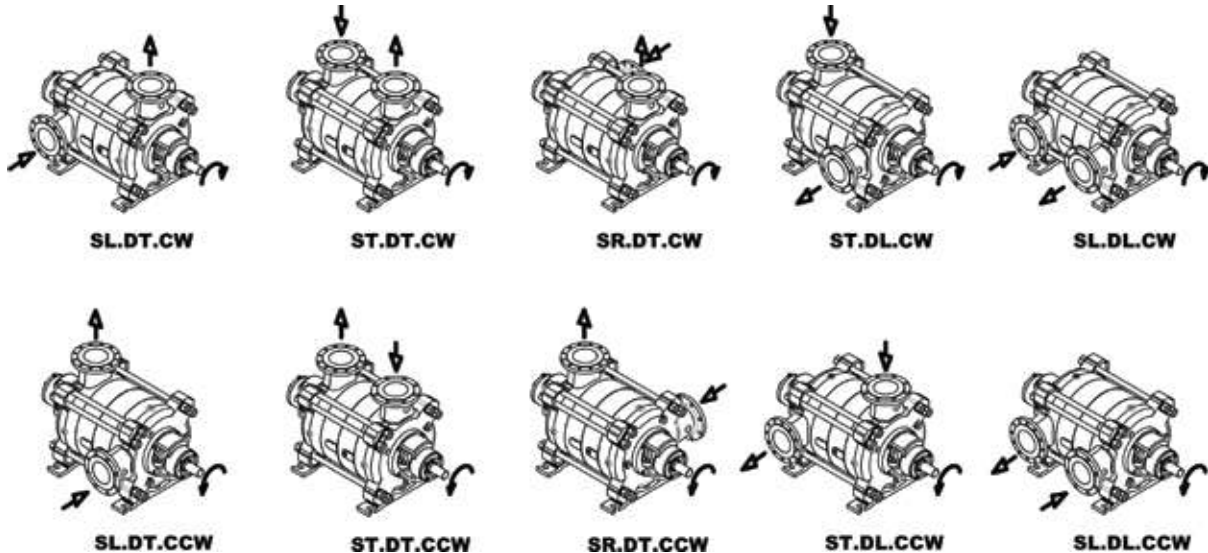
Parçalar	Malzeme No						
		0.6025 GG 25	0.7040 GGG 40	2.1050.01 Bronz	1.4021 AISI 420	1.4301 AISI 304	1.4401 AISI 316
Emme & Basma Gövdesi		●	○	○		○	○
Kademe Gövdesi		●	○	○		○	○
Çark						●	
Son Kademe Difüzörü		●	○	○		○	○
Pompa Mili					●	○	○
Burc					●	○	○
Mekanik Salmastra Burcu		●	○	○		○	○

● - Standart Teslimat
○ - Opsiyonel

Malzeme Eşdeğerleri

Tanımlama	DIN 17007	EN-DIN	ASTM
Pik Döküm	0.6025	GJL-250 (GG25)	A 48 Class 40-B
Sfero Döküm	0.7040	GJS-400-15 (GGG40)	A 536 Gr.60-40-18
Bronz Döküm	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 584 C 90700
Krom Paslanmaz Çelik	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom Nikel Paslanmaz Çelik	1.4301	X5 Cr Ni 18.9	A 276 Type 304
Krom Nikel Molibden Paslanmaz Çelik	1.4401	X5 Cr Ni Mo 18.10	A 276 Type 316

Farklı Montaj Uygulamaları



KMU SERİSİ YÜKSEK BASINÇLI KADEMELİ POMPALAR



KMU SERİSİ

Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Yumuşak

Performans Özellikleri

