

NMM SERİSİ MONOBLOK TİP - SANTRİFÜJ POMPALAR

Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Mekanik



NMM SERİSİ

Uygulama Alanları

- Su tedarik ve terfi merkezlerinde.
- Sulama, yağmurlama, drenaj işlemlerinde.
- Depolu sistemlerde.
- Isıtma soğutma sistemlerindeki sıcak-soğuk su sirkülasyon devrelerinde.
- Kondens suyu basılmasında.
- Havuz suyu sirkülasyon devrelerinde.
- Tıbbi ve hijyenik uygulamalarda.
- Endüstriyel ve domestik sıvı basma işlemlerinde.
- Denizcilik sektöründe.

Basılan Sıvılar

Temiz, reaktif ve patlayıcı özelliği bulunmayan, katı parçacık ve elyaf içermeyen her tür sıvı.

Özel uygulamalar için MAS DAF MAKİNA SANAYİ A.Ş.'ye danışın.

Tasarım

- NMM serisi pompalar, salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli monoblok tipte santifüj pompalardır. Standart olarak kapalı çarklı ve mekanik salmastralı üretilmektedir.
- Temel boyutlar ve anma debileri DIN 24255 ve EN 733'de önerilen değerlerle uyumludur.
- Flanşlar ISO 7005-2, DIN 2533 standartlarına uygun PN 16 basınç sınıfı içindedir.
- Çark üzerine etki eden aksel kuvvet aşınma halkası ve dengeleme delikleri aracılığıyla dengelenmektedir.
- Salyangozun içinde donma tehlikesine karşı bir boşaltma tapası bulunmaktadır.
- Motor ve pompa iki ayrı ünite olup, iki ayrı mil mevcuttur. Motor mili pompa miline geçme olarak imal edilmektedir. Fakat belli bir gücün üzerindeki motorlar için pompa ile motor mili ayrı bir kaplinle bağlanmaktadır.
- Bakım-onarım işlemleri geri çekilebilir (back pull-out) tasarım sayesinde oldukça kolay hale gelmiştir.
- Ortak parça kullanımı NMM serisi tasarlanırken etkin biçimde uygulanmış, böylece stok kontrolü ve teslimat süresinde önemli iyileşme sağlanmıştır.
- Tahrik için standart asenkron motorlar kullanılmaktadır.

- NMM serisi pompalarda mil sızdırmazlığı mekanik salmastrayla sağlanmaktadır. Tüm radyal ve aksel kuvvetler motor rulmanları tarafından taşınmaktadır.

Sızdırmazlık

Sızdırmazlık, pompalanan sıvıyla yağlanan, balanssız, soğutmasız, ağır hizmet tipi kauçuk körüklü tekli mekanik salmastralarla sağlanmaktadır. Kullanılan mekanik salmastralar, 10 bar çalışma basıncına kadar temiz, kimyasal etkinliği az olan sıvıların basılmasında güvenle kullanılabilirler.

Daha zorlu çalışma koşulları için farklı salmastra uygulamaları mevcuttur. Normal koşullarda su dışında bir sıvı basılacaksa lütfen MAS DAF MAKİNA SAN. A.Ş.'ye danışınız.

Teknik Bilgi

- Emme Flanşı : DN 50... DN 150
- Basma Flanşı : DN 32...DN 125
- İşletme Basıncı : 10 Bar
- Gövde Test Basıncı : 13 Bar
- Çalışma Sıcaklığı : -25 – 120°C
- Çark Çapı \varnothing : 123...428 mm \varnothing
- Hız Aralığı : 1450 – 2900 RPM
- Debi Aralığı : 5 – 400 m³ / h
- Man. Yük. Aralığı : 4 - 110 m

Flanşlar

- Basma Flanşı : DIN 2533 – PN 16
- Emme Flanşı : DIN 2533 – PN 16

Tahrik

NMM serisi pompalarda B5 flanşlı, IEC verim ve IP 55 koruma sınıfına uygun elektrik motorları kullanılır. 50 Hz ve 60 Hz motorlar kullanılabilir.

Pompa Kodu

Örnek: NMM 50 - 250

Pompa Tipi

Basma Flanşı Boyutu

Çark Nominal Çapı

NMM SERİSİ

MONOBLOK TİP - SANTRİFÜJ POMPALAR

Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Mekanik



NMM SERİSİ

Malzeme Opsiyonları

Parça	Malzeme						
		0.6025	0.7040	2.1050.01	1.4021	1.4301	1.4401
Salyangoz Gövde		●	○	○		○	○
Çark		●	○	○		○	○
Aşınma Halkası		○	●	○		○	○
Mil					●	○	○
Adaptör		●	○	○		○	○
Adaptör (Motor)		●	○				

Malzeme Eşdeğerleri

Açıklama	DIN 17007	EN-DIN	ASTM
Dökme Demir	0.6025	GJL-250 (GG25)	A 48 Class 40-B
Sfero Dökme Demir	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	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom Nikel Paslanmaz	1.4301	X5 Cr Ni 18.9	A 276 Type 304
Krom Nikel Molibden Paslanmaz	1.4401	X5 Cr Ni Mo 18.10	A 276 Type 316

NMM SERİSİ MONOBLOK TİP - SANTRİFÜJ POMPALAR

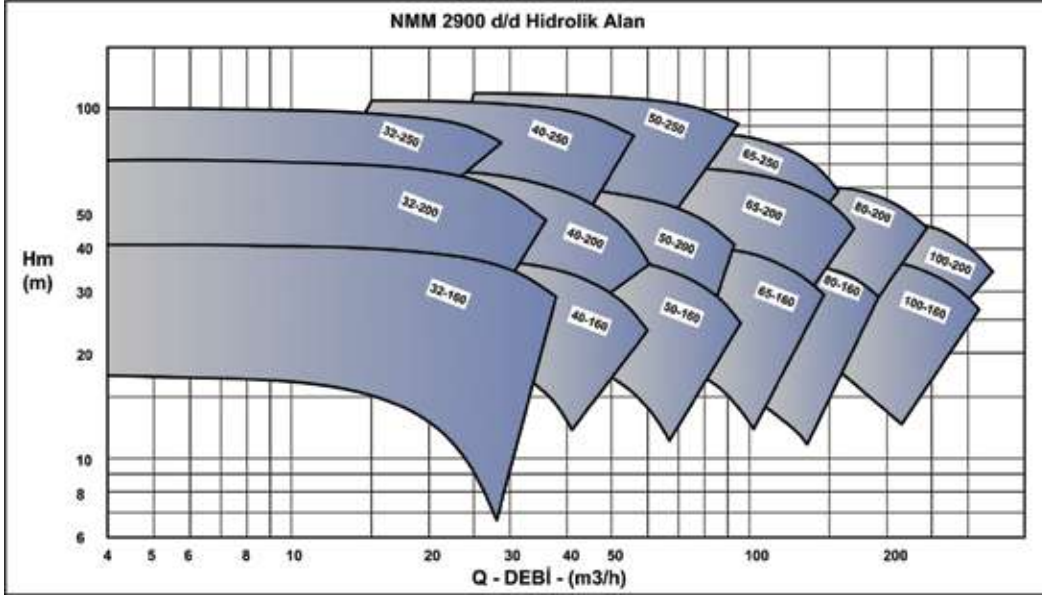
Standart Malzeme Özelliği: GG25 / Salmastra Tipi: Mekanik



NMM SERİSİ

Performans Özellikleri

Çalışma Alanları - 3000 d/dak



Çalışma Alanları - 1500 d/dak

