

INM Duo

In-line İkiz Montajlı
Santrifüj Pompalar



INM Duo In-line İkiz Montajlı Santrifüj Pompalar

Emme Flanşı	DN 40...DN 125
Basma Flanşı	DN 40...DN 125
İşletme Basıncı	10 Bar
Gövde Test Basıncı	13 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-25 - 120°C
Debi Aralığı	2 x (2 – 320) m ³ /h
Man. Yük. Aralığı	2 - 100 m
Hız Aralığı	1000 - 3600 d/dk



Uygulama Alanları

Su şebekeleri ve basınçlandırma tesisleri

Sulama, yağmurlama ve su boşaltma

Isıtma ve soğutma sistemlerinde, sıcak veya soğuk su sirkülasyonu

Depo ve tankların doldurulması, boşaltılmasında,

Gemilerde tatlı ve deniz suyu pompajı

Tasarım Özellikleri

Tek kademeli, kendinden emişsiz, in-line (hat tipi) iki adet santrifüj pompanın birleştirilmesinden oluşur.

Temel boyutlar ve anma debileri DIN 24255 ve EN 733 standartlarına göre tasarlanmıştır.

Tek emişli, kapalı tip çark; aksenal yükleri dengeleyen arka halkalarla donatılmış ve dinamik olarak balanslanmıştır.

Flanşlar DIN 2535'e uygun olup, PN 16 basınç sınıfındadır. Emme ve basma flanşları birbirinin aynısıdır ve aynı eksen üzerindedir. Her iki flanşta da basınç alma delikleri mevcuttur.

Motor, bir adaptör ve flanş aracılığıyla motor milinin pompa miline geçirilmesiyle pompaya akuple edilmiştir.

Pompa mili, çark ve diğer parçalar; emme ve basma borularını ya da gövdeye müdahale etmeden çıkarılabilir, bu da montaj ve bakım işlemlerini oldukça kolaylaştırır.

Mil Özellikleri

Motor mili, pompa miline geçmeli olarak imal edilir; ancak belirli bir güçten sonra pompa ve motor milleri ayrı bir kaplinle bağlanır.

Sızdırmazlık Uygulamaları

Standart olarak mekanik salmastra kullanılmaktadır.

Mekanik salmastra pompalanan sıvı ile yağlanmaktadır

Yataklama

Motor mili pompa miline geçme yapılmaktadır. Belli bir motor gücünden sonra pompa mili ile motor mili ayrı bir kaplinle bağlanmaktadır. Motor rulmanları oluşan eksenel ve radyal yükleri taşımak için yeterlidir. Bu rulmanlar ömür boyu yetecek, ısıya dayanıklı gresle doldurulmuştur.

Pompa Kodlaması

INM Duo 100 - 200

Seri Adı

Montaj Tipi

Basma Flanşı Nominal Çapı (mm)

Çark Nominal Çapı (mm)

Parça Adı	Malzeme					
	Dökme Demir GG25	Sfero Dökme Demir GGG40	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Bronz CuSn10
Pompa Gövdesi	●	○		○	○	○
Adaptör	●	○		○	○	○
Çark	●	○		○	○	○
Mil			●	○	○	
Motor Flanşı	●	○		○	○	○
Aşınma Halkası	●	○		○	○	○

● Standart Malzeme

○ Opsiyonel Malzeme

*Dünyaya
İyi Gelecek!*



Müşteri Hizmetleri
0850 888 8 627

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

@ X YouTube f in
masdaf.com