

# Sıralı Mikser - ME S4100



## Uygulama

**ME-4100** serisi hat içi yüksek parçalayıcı karıştırıcılar, ürünleri tek ve aynı ekipmanla pompalama, dağıtma, homojenleştirme ve emülsifiye etme imkanı sunar.

Çok sayıda kimyasal, gıda işleme, farmasötik ve kozmetik üretim prosesleri, tankların içinde dikey veya tank altı karıştırıcılar için yer olmaması nedeniyle bu sistemi gerektirir. Bu karıştırıcılar özellikle mevcut tesislerde kullanışlıdır.

Ürünün mikserden birkaç kez geçmesinden sonra en iyi verime ulaşan devridaim tankı ile çalışabilirler.

## Çalışma Prensibi

Muhafaza, bir santrifüj pompanın muhafazasına benzer, statoru ve rotoru barındırır. Rotor ve stator arasında ayarlanmış bir tolerans ve rotorun yüksek hızı nedeniyle yüksek kesme ile karakterize edilir.

Ürün girişten emilir ve rotor onu statora doğru iter. Statorun yuvalarından geçerek ürün mekanik olarak kesilir, parçacıklar kesilir

Rotor tarafından 20 m/s'den daha yüksek bir hızda. Ve son olarak akış, statoru yarıklardan yüksek bir hızda bırakarak hidrolik olarak kesilir.

Ürünün viskozitesi 200cP'den yüksek ise mikser girişine yardımcı pompa konulması, yüksek tahliye basıncı isteniyorsa başka bir yardımcı pompa takılması önerilir.

## Tasarım ve Özellikler

Yüksek kesme, parçacık boyutunu 100 mikronun altına düşürme.

Sıhhi tek mekanik salmastra.

Oluklu kafa (standart).

Çeşitli kolayca değiştirilebilir çalışma kafaları.

Tamamen CIPable tasarım.

Tahliye portu bağlantısı (gövdede): DN-3/4" kelepçe.

Standart bağlantılar: Kelepçe ISO-2852.

Yakın bağlantılı yapı, küçük taban plakası.

Motorlu örtü.

Motorlar: IEC B35, IP 55, F sınıfı yalıtım.

## Malzemeler

Ürünle temas halindeki parçalar : AISI 316L

Diğer paslanmaz çelik parçalar : AISI 304

Mekanik mühür : C / SIC / EPDM

Contalar : EPDM

Yüzey : Ra ≤ 0.8µm

## Seçenekler

Parçalanan kafa.

İnce ekran kafası.

Soğutmalı veya basınçlı mekanik salmastra.

Bağlantılar: DIN 11851, SMS, flanşlar, vs.

Titreşim önleyici ayaklı taban plakası.

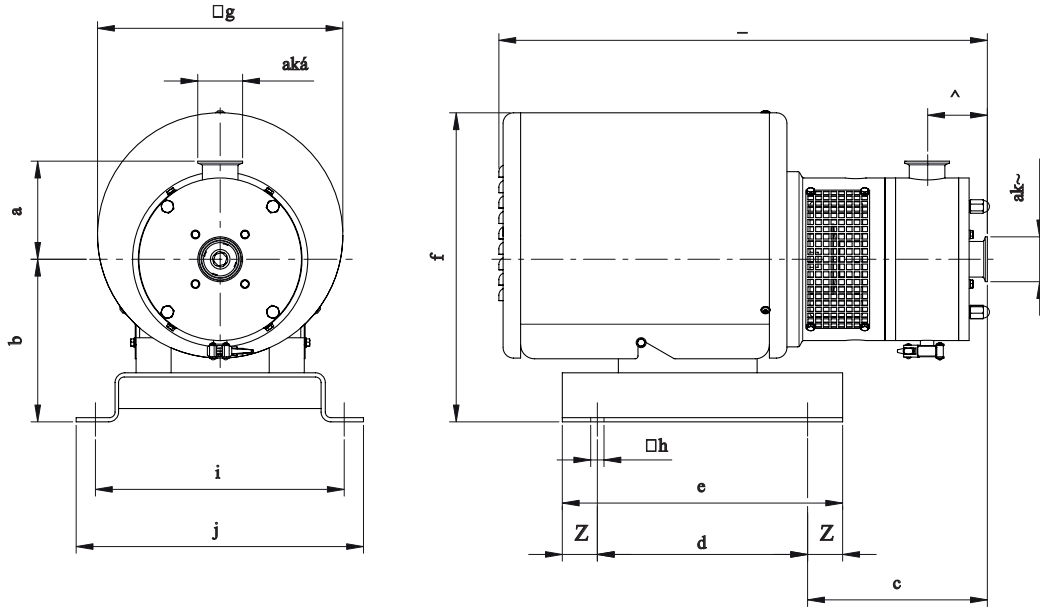
Kontrol panelli/panelsiz araba.

Farmasötik uygulamalar için ayna cilası Ra < 0,5 µm.

Diğer motor korumaları.

ME-4130 modeli: çıplak shaft yapısı seçeneği.

## Genel Boyutlar



MODEL	DNa	DNi	Boyutlar [mm]												Motor			Akış [m³/h]	
			A	B	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L	M	Size	kW	rpm	Tasarım	Maks.
ME-4101	1 ½"	1 ½"	70	595	114	175	190	230	325	355	290	15	245	285	80	1,1	3000	7	13
ME-4105	2"	2"	86	700	140	232	256	300	400	445	350	19	355	410	112M	4		15	30
ME-4110	2 ½"	2 ½"		850		252	253	350	450	490	400				132S	7,5		20	40
ME-4125	3"	2 ½"	98	1080	175	310	227	600	700	615	500		465	520	160L	18,5		25	50
ME-4130	4"	3"	109	1115	204		269								180M	22		1500	33

