

Dikey Karıştırıcı - BCI



Uygulama

BCI karıştırıcıları serisi, dikey doğrudan motorlu karıştırıcılar sunar. Bu karıştırıcılar, gıda işleme, kozmetik, ilaç veya kimya endüstrilerinde güçlü ve yüksek hızlı karıştırma gerektiğinde karıştırma, çözme, dağıtma ve bakım işlemlerinde kullanılır.

Karıştırıcılar normalde düşük viskoziteli ürünlerle kullanım için 1.500 litreye kadar küçük hacimli tanklara takılır.

Çalışma prensibi

Karıştırıcılar, normal olarak, karıştırılan ürünün dönmesini önlemek için ya akım deflektörleri ile merkezi olarak ya da ofset olarak tankın içine monte edilir.

Pervanenin dönüşü, sıvının tabana ve daha sonra tankın duvarları boyunca ürünün yüzeyine akmasını sağlar. Tankın altı kavisli ise etki artırılır.

Lineflux pervanesi, tankın içeriğini kuvvetli bir şekilde çalkalayarak ürünün karışmasını sağlarken, testere dişli pervane ürünün dağılmasını sağlar.



Tasarım ve özellikler

Dikey karıştırıcı.

Sızdırmazlık: V-halkası ve tutucu.

Rulman desteği.

Şafta bağlı pervane ve yarım şafta Allen saplamaları ile tutturulmuş şaft.

IEC B14 motor, 1500 rpm, IP 55, F sınıfı yalıtım.

Maks. güç 0,75 kW.

Lineflux pervane (Tip 18).

Malzemeler

Ürünle temas eden parçalar : AISI 316L

V-halkası ve tutucu : NBR

Rulman desteği : Alüminyum

Yüzey kalitesi (Lineflux pervanesi hariç) : Ra ≤ 0,8 µm

Seçenekler

V halkası ve tutucu: FPM.

Testere dişli pervane.

Ra ≤ 0,5 µm yüzey kaplamalı kaynaklı pervane.

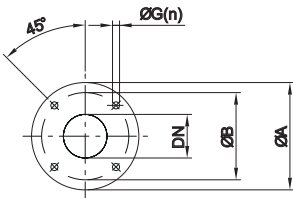
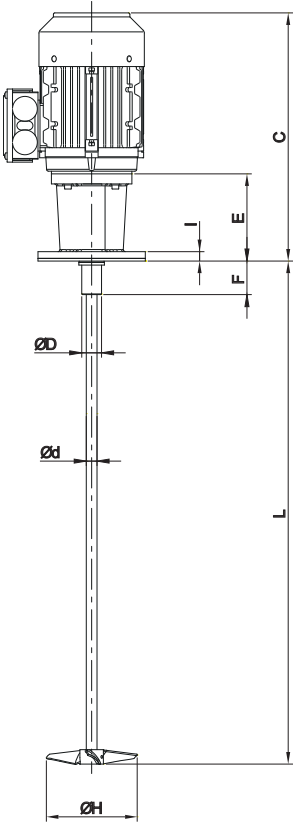
Motorlu örtü.

Diğer korumalara sahip motorlar.

Motorlar: 950 rpm veya 750 rpm.

Pnömatik tahrik.

Technical specifications and dimensions



Tip		BCI 1.18-4007-1-100			BCI 1.18-4007-1-130		BCI 1.18-4007-1-150		BCI 1.18-6005-1-130		BCI 1.18-6005-1-150	
Motor Gücü		[kW]	0,75			0,55						
Hız		[rpm]	1415			940						
Ses [H ₂ O]		[m ³]	0,1 - 0,6	0,2 - 0,8	0,4 - 1,5	0,1 - 0,7	0,15 - 1					
Boyutlar	A	[mm]	160									
	B		130									
	C		360									
	ØD		30									
	E		130									
	F		50									
	ØG		10,5 (4)									
	I		14									
Karıştırıcı Mili	Ød	[mm]	16									
	L maks.		1250									
Hat Akışı Pervanesi	ØH	[mm]	100	130	150	130	150					
Ağırlık		[kg]	16,5			17						

