

I Применение

Модель BMI представляет собой вертикальную мешалку с приводом, непосредственно от электродвигателя. Она может использоваться для процессов перемешивания, диспергирования, рециркуляции и поддержания однородности там где требуется интенсивное перемешивание при высоких скоростях в процессах пищевой, косметической, фармацевтической и химической промышленности. Обычно данная мешалка устанавливается на ёмкостях до 10.000 л для работы с маловязкими средами.

I Принцип работы

В целях предотвращения вовлечения перемешиваемого продукта в круговое движение данные мешалки монтируются эксцентрично к оси аппарата либо по-центру с установкой дефлекторов. Вращение пропеллера направляет продукт ко дну ёмкости, а затем к поверхности вдоль стенок резервуара. Наилучший результат достигается при закругленном днище.

I Конструкция и характеристики

Вертикальная мешалка.

Уплотнение: манжетное.

Опора подшипника.

Пропеллер закреплён на валу и вал в свою очередь прикреплен к промежуточному.

валу шпильками Аллена; в случае пилзубого пропеллера используется цельный вал.

Электродвигатель IEC B5, 1500 об/мин, IP55, изоляция класс F.

Максимальная мощность 4 кВт.

Морской пропеллер (тип 10).

I Материалы

Детали, контактирующие со средой

AISI 316L

Манжетное уплотнение

N BR

Опора подшипника

алюминий, AISI 316L

Обработка поверхности

Ra ≤ 1,6 мкм

I Опции

Двойное торцевое уплотнение.

Манжетное уплотнение FPM.

Пластиковая футеровка вала и пропеллера для работы с коррозионными средами.

Приварной пропеллер и обработка поверхности Ra ≤ 0,4 мкм.

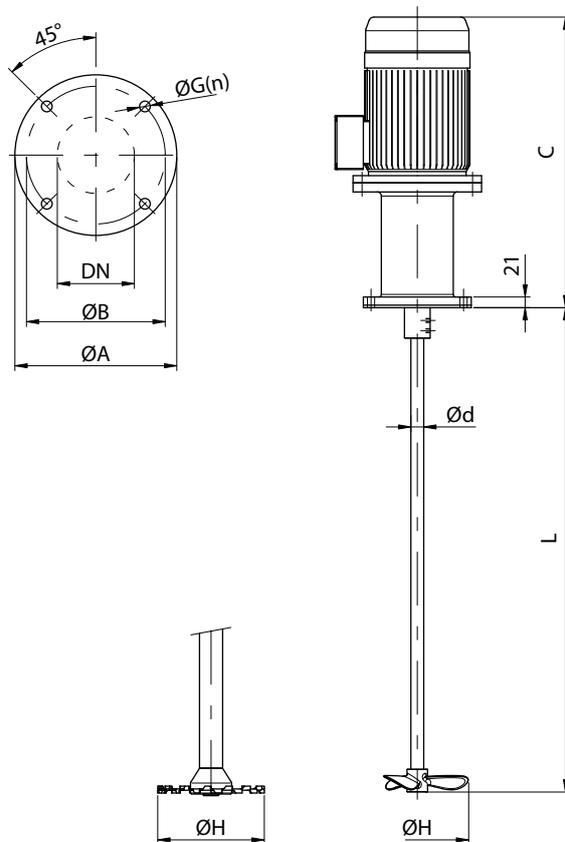
Пилзубый пропеллер AISI 316L.

Кожух электродвигателя.

Электродвигатели с дополнительной защитой.



I Технические спецификации и размеры



Тип мешалки	Мощность [kW]	Обороты [rpm]	Типоразмер мотора	Размеры				Электродвигатель		Вал мешалки		Пропеллер					
				C	Фланец			A	L	Ø d	L _{max.}	Ø H	Ø H				
					Ø A	Ø B	DN							Ø G(n)	Морской	Пилозубый	
BMI 1.10-4011-1-160	1.1	1450	90	515	210	180	100	14(4)	270	320	20	1400	160				
BMI 1.10-4015-1-175	1.5	1450	90	540					295	345			175				
BMI 1.10-4022-1-200	2.2	1450	100	570					325	385			200				
BMI 1.10-4030-1-200	3	1450	100	570					325	385			200				
BMI 1.10-4040-1-225	5.5	1450	112	595					350	410			225				
BMI 1.10-6007-1-175	0.75	900	90	515					270	320			175				
BMI 1.10-6011-1-200	1.1	900	90	540					295	345			200				
BMI 1.10-6015-1-225	1.5	900	100	570					325	385			225				
BMI 1.4-4022-1-150	2.2	1450	100	570					325	385			45		1500		150
BMI 1.4-4040-1-200	4	1450	112	595					350	410							200

Данные предназначены исключительно для ознакомления.
Выбор мешалки определяется условиями применения.

