

### **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 пилозубого 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.

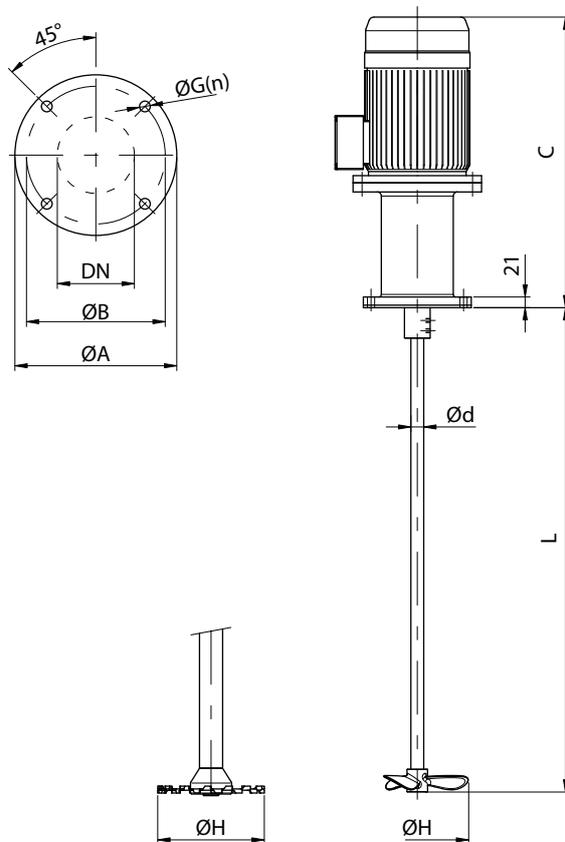
Пилозубый пропеллер AISI 316L.

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 <sub>max.</sub>	Ø H	Ø H	10	4		
					Ø A	Ø B	DN							Ø G(n)	Морской	Пилозубый	
<b>BMI 1.10-4011-1-160</b>	1.1	1450	90	515	210	180	100	14(4)	270	320	20	1400	160				
<b>BMI 1.10-4015-1-175</b>	1.5	1450	90	540					295	345			175				
<b>BMI 1.10-4022-1-200</b>	2.2	1450	100	570					325	385			200				
<b>BMI 1.10-4030-1-200</b>	3	1450	100	570					325	385			200				
<b>BMI 1.10-4040-1-225</b>	5.5	1450	112	595					350	410			225				
<b>BMI 1.10-6007-1-175</b>	0.75	900	90	515					270	320			175				
<b>BMI 1.10-6011-1-200</b>	1.1	900	90	540					295	345			200				
<b>BMI 1.10-6015-1-225</b>	1.5	900	100	570					325	385			225				
<b>BMI 1.4-4022-1-150</b>	2.2	1450	100	570					325	385			45		1500		150
<b>BMI 1.4-4040-1-200</b>	4	1450	112	595					350	410							200

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



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер.  
Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. [www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)

