

I Применение

Боковые донные мешалки широко используются как в производственных ёмкостях, так и в ёмкостях для хранения в процессах пищевой промышленности.

Основным применением является перемешивание продуктов пониженной вязкости (вино, масло, пиво, спирт и т.д.) в ёмкостях больших объёмов.

I Принцип работы

Мешалки LM снабжены электродвигателями, а мешалки LR приводятся в действие мотор-редукторами.

Мешалки устанавливаются на ёмкостях в наклонном положении.

Вращение ротора создаёт поток, направляющий продукт ко дну ёмкости, а затем к поверхности по стенке противоположной мешалке. Искривлённое днище способствует данному эффекту.

Мешалка монтируется децентрализованно, что стимулирует круговой поток. Таким образом достигается полная гомогенизация продукта.

I Конструкция и характеристики

Боковая мешалка.

Внутреннее торцевое уплотнение: EN12756 (DIN 24960 L1K).

Экономичен при использовании на больших ёмкостях.

Прочная конструкция и гигиеничное исполнение.

Лёгок в обслуживании.

Пропеллер фиксируется на вале посредством резьбы и прокладки.

Цилиндрические редукторы.

Двигатель 3 ph, 230/400 V, 50 Hz, IP55, 1500 об/мин.

Морской пропеллер (Тип10).



Пропеллер Тип 19

I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом

AISI 316L

Адаптер и опора подшипника

GG 15

Торцевое уплотнение

SiC/C/EPDM

Прокладки

EPDM

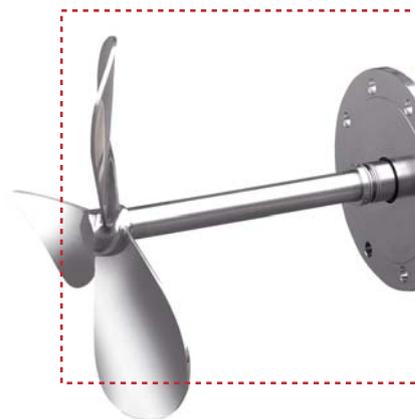
Обработка поверхности

электрополировка



I Опции

- Торцевое уплотнение SiC/SiC.
- Двойное торцевое уплотнение.
- Прокладки: FPM.
- ПроPELLер интенсивного потока (Тип 19) для мешалок типа LR.
- Шаровый кран 1/4" BSP для вентиляции и дозирования.
- Кожух мотора из нерж. стали.
- Мотор с различными классами защиты.
- Модель ATEX (LR).



I Технические спецификации

Тип	Поток ⁽¹⁾ [м³/ч]	Ёмкость ⁽²⁾ [м³]	Скорость [об/мин]	Мощность [кВт]	Вес [кг]
LR 1.10 - 20005 - 1 - 325	248	5-20	200	0,55	54
LR 1.10 - 20007 - 1 - 400	460	20-50		0,75	57
LR 1.10 - 20015 - 1 - 500	920	50-100		1,5	64
LR 1.10 - 20030 - 1 - 600	1555	100-150		3	77
LR 1.10 - 20040 - 1 - 650	1978	150-200		4	135

Тип	Поток ⁽¹⁾ [м³/ч]	Ёмкость ⁽²⁾ [м³]	Скорость [об/мин]	Мощность [кВт]	Вес [кг]
LM 1.10-4015-1-175	280	5-20	1500	1,5	46
LM 1.10-4030-1-200	420	20-50		3	56
LM 1.10-4055-1-225	594	50-80		5,5	66
LM 1.10-4075-1-250	820	80-140		7,5	75
LM 1.10-4092-1-250				9,2	86
LM 1.10-4110-1-275	1086	140-200	11	145	
LM 1.10-6011-1-200	275	5-20	1000	1,1	48
LM 1.10-6022-1-225	390	20-60		2,2	62
LM 1.10-6030-1-250	560			3	66
LM 1.10-6055-1-275	720	60-90		5,5	75
LM 1.10-6075-1-300	940	90-150		7,5	150
LM 1.10-6110-1-350	1460	150-200		11	182

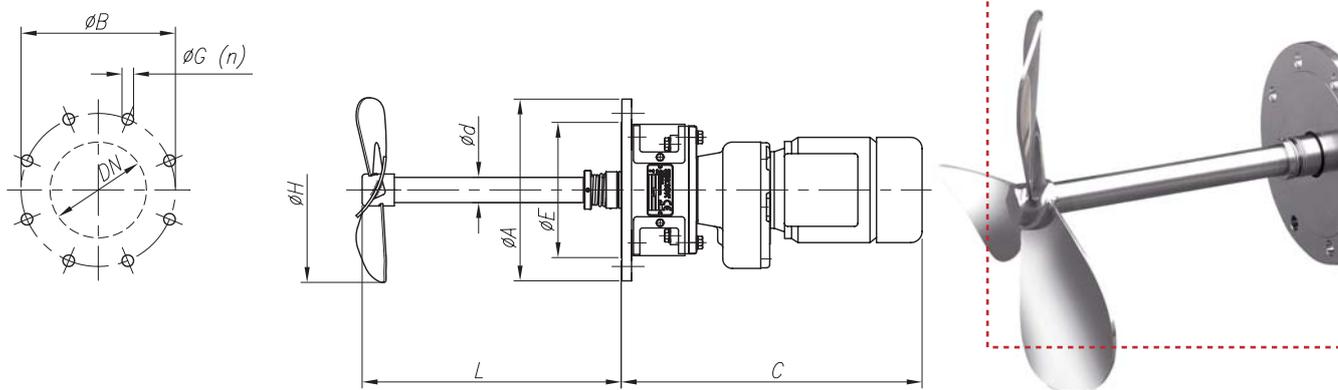
(1) Теоретический поток.
 (2) Рекомендуемый объём ёмкости для поддержания гомогенности продукта.



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

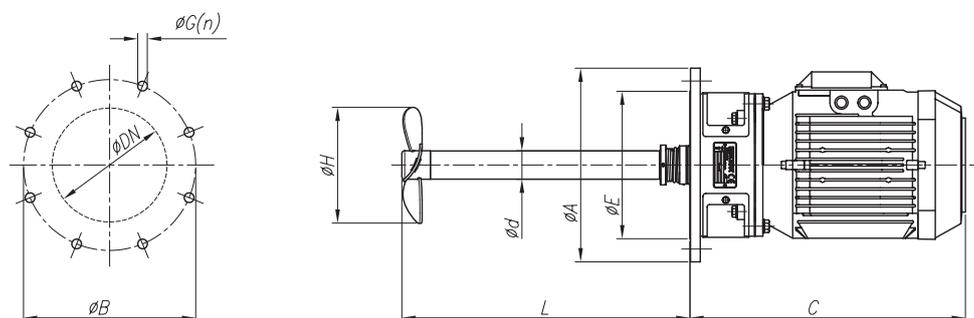


I Размеры LR



Тип	Фланец				Вал мешалки			$\varnothing H$	C_{max}
	$\varnothing DN$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing E$	$\varnothing G (n)$	$\varnothing d$	L		
LR 1.10 - 20005 - 1 - 325	150	285	240	212	18 (8)	40	400	325	468
LR 1.10 - 20007 - 1 - 400								400	468
LR 1.10 - 20015 - 1 - 500								500	510
LR 1.10 - 20030 - 1 - 600	200	340	295	259	23 (8)	50	500	600	570
LR 1.10 - 20040 - 1 - 650	250	395	350	312	23 (12)	60		650	710

I Размеры LM



Тип	Фланец				Вал мешалки			$\varnothing H$	C_{max}
	$\varnothing DN$	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing E$	$\varnothing G (n)$	$\varnothing d$	L		
LM 1.10-4015-1-175	150	285	240	212	18 (8)	40	400	175	375
LM 1.10-4030-1-200								200	405
LM 1.10-4055-1-225								225	500
LM 1.10-4075-1-250	250	500							
LM 1.10-4092-1-250	200	340	295	259	23 (8)	50	500	500	
LM 1.10-4110-1-275	250	395	350	312	23 (12)	60			600
LM 1.10-6011-1-200	150	285	240	212	18 (8)	40	400	200	375
LM 1.10-6022-1-225								225	425
LM 1.10-6030-1-250	200	340	295	259	23 (8)	50	500	250	500
LM 1.10-6055-1-275								275	
LM 1.10-6075-1-300								300	695
LM 1.10-6110-1-350	350								



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

