

کاربرد

این نوع از همزن ها در تانکهای فرآوری و ذخیره ی دارای کاربرد در صنایع غذایی مورد استفاده قرار می گیرند. کاربرد اصلی آنها در بهم زدن محصولات دارای ویسکوزیته ی کم مانند آب میوه، روغن، شیر، ماءالشعیر و الکل و غیره در تانکهای با حجم بالا می باشد.

اصول عملیاتی

همزن های LR به وسیله ی موتورهای دنده ای به حرکت در می آیند و همزن های LM با موتور بدون دنده یا مستقیم ارائه می گردند. این همزن ها به صورت کج (مایل) نصب می شوند. چرخش پروانه باعث ایجاد جریانی می شود که محصول را به سمت کف تانک می راند و سپس این جریان به سمت بالا و سطح محصول تغییر جهت داده و محصول در کنار دیواره ای از تانک که در سمت مقابل همزن قرار دارد به سمت بالا جریان می یابد. جریان ایجاد شده توسط همزن در صورتی که کف تانک دارای انحنا باشد تقویت می گردد. این همزن به صورت غیر مرکزی نصب می گردد. غیر مرکزی نصب شدن این همزن در جهت تقویت جریان مدور ایجاد شده، انجام می پذیرد تا به واسطه ی آن همگنی و یکدستی کاملی در محصول بدست آید.

طراحی و خصوصیات

- همزن وارد شونده از پهلو
- آب بند داخلی مکانیکی : EN12756 (DIN 24960 L1K)
- مقرون به صرفه جهت استفاده در تانکهای دارای حجم بالا.
- طراحی بهداشتی و استحکام بالا به جهت نوع طراحی
- نگهداری آسان
- پروانه به شفت به وسیله ی یک اتصال threaded connection و واشر متصل می گردد.
- (threaded connection) : نوعی از اتصال به شکل لوله ای کوتاه است که داخل آن قلاویز شده و قسمت های متصل شونده به داخل آن پیچ می شوند. (
- موتور دنده ای هلیکال
- موتور: 3.ph, 230/400 V, 50 Hz, IP55, 1500 rpm
- پروانه ی Marine (نوع 10)



پروانه نوع 19



مواد مصرفی در ساخت قطعات

- قطعات در تماس با محصول
- ASIS 316L فولاد ضد زنگ
- GG15 Lantern و نگهدارنده یا ساپورت یاطاقان
- آب بند مکانیکی C/SiC/EPDM
- واشرها EPDM
- پرداخت سطحی: الکتروپولیش شده (electropolished)

گزینه ها (آپشن ها)

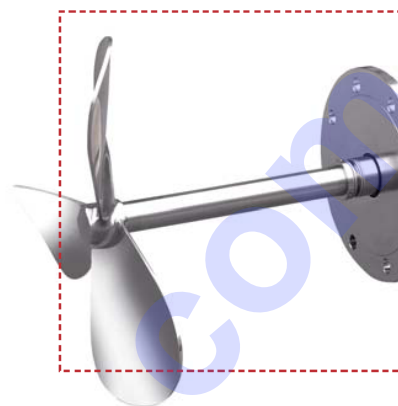
- آب بند مکانیکی SiC / SiC
- آب بندی مکانیکی دویل (Double mechanical seal)
- واشر: FPM
- بسته بندی ایمنی
- پروانه جریان قوی (نوع 19) برای همزن های LR
- شیر توپی BSP یک چهارم اینچی جهت تزریق یا تخلیه (BSP ball valve 1/4")
- پوشش موتور St.St.
- موتورهایی با محافظ های دیگر
- مدل (LR) ATEX موجود است.



پروانه نوع 19



مشخصات فنی



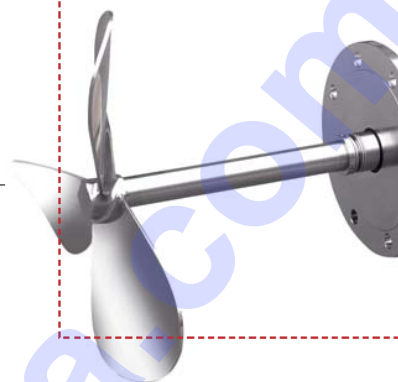
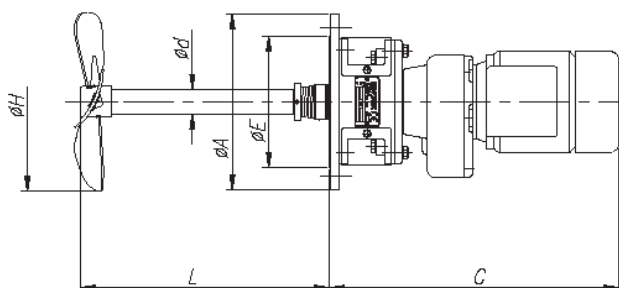
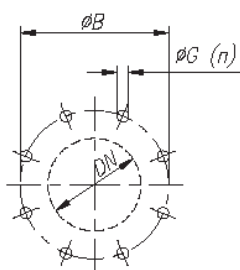
نوع	جریان [m³/h]	تانک [m³]	سرعت [rpm]	قدرت [kW]	وزن [kg]
LR 1.10 - 20005 - 1 - 325	248	5-20	200	0,55	54
LR 1.10 - 20007 - 1 - 400	460	20-50		0,75	57
LR 1.10 - 20015 - 1 - 500	920	50-100		1,5	64
LR 1.10 - 20030 - 1 - 600	1555	100-150		3	77
LR 1.10 - 20040 - 1 - 650	1978	150-200		4	135

نوع	جریان [m³/h]	تانک [m³]	سرعت [rpm]	قدرت [kW]	وزن [kg]
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) جریان فرضی

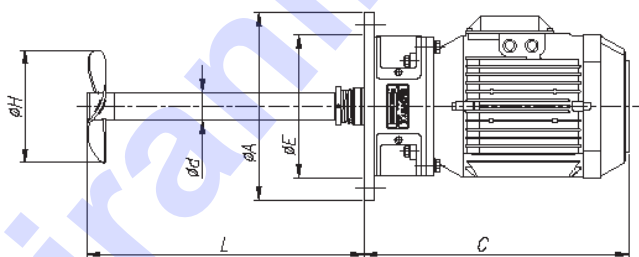
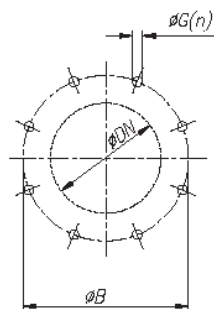
(2) حجم توصیه شده برای تانک جهت حفظ همگنی محصول

ابعاد LR

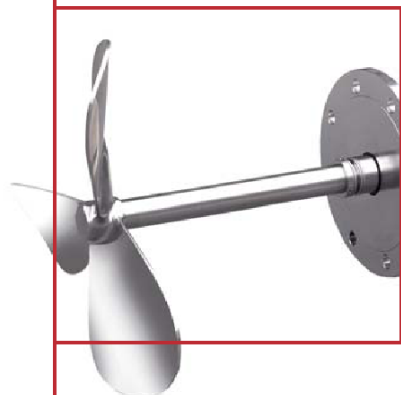


نوع	لیه flange					شفت همزن		Ø H	C _{max}
	Ø DN	Ø A	Ø B	Ø E	Ø G (n)	Ø d	L		
LR 1.10 - 20005 - 1 - 325	150	285	240	212	18 (8)	40	400	325	468
LR 1.10 - 20007 - 1 - 400								400	468
LR 1.10 - 20015 - 1 - 500								500	510
LR 1.10 - 20030 - 1 - 600	200	340	295	259	23 (8)	50	500	600	570
LR 1.10 - 20040 - 1 - 650	250	395	350	312	23 (12)	60		650	710

ابعاد LM



نوع	ليه flange					شفت همزن		Ø H	C _{max}
	Ø DN	Ø A	Ø B	Ø E	Ø G (n)	Ø d	L		
LM 1.10-4015-1-175	150	285	240	212	18 (8)	40	400	175	375
LM 1.10-4030-1-200							500	200	405
LM 1.10-4055-1-225								225	500
LM 1.10-4075-1-250	200	340	295	259	23 (8)	50	500	250	
LM 1.10-4092-1-250									
LM 1.10-4110-1-275	250	395	350	312	23 (12)	60	600	275	695
LM 1.10-6011-1-200	150	285	240	212	18 (8)	40	400	200	375
LM 1.10-6022-1-225							500	225	425
LM 1.10-6030-1-250	200	340	295	259	23 (8)	50		250	500
LM 1.10-6055-1-275								275	
LM 1.10-6075-1-300	250	395	350	312	23 (12)	60	600	300	695
LM 1.10-6110-1-350								350	



اطلاعات ارائه شده در این دفترچه صرفاً جهت راهنمایی می باشد. شرکت **INOXPA** حق ایجاد هرگونه تغییر را، در مطالب و مشخصات ارائه شده، بدون هیچ گونه اعلام قبلی برای خود محفوظ می دارد. برای اطلاعات بیشتر لطفاً به وب سایت ما مراجعه نمایید.

www.iraninoxpa.com

و یا با مشاوران ما با شماره های زیر تماس حاصل فرمایید:

TEL: (021) 33 98 1005

(021) 33 98 1006

(021) 33 94 1300



پروانه نوع 19

