

کاربرد

همزن های NBI ، همزن های عمودی با سرعت متوسط و دارای موتور دنده ای می باشند. این همزن ها می توانند در فرآیند های اختلاط ، انحلال ، پراکنش و نگهداری ، هر زمان که به یک عمل بهم زدن ملایم یا متوسط برای موادی با ویسکوزیته (ناروانی) پایین یا متوسط در صنایع فرآوری مواد غذایی ، دارویی ، آرایشی و یا شیمیایی نیاز باشد، مورد استفاده قرار گیرند.

اصول عملیاتی

این همزنها معمولاً داخل تانکها یا به صورت مرکزی به همراه قطعات منحرف کننده ی جریان چرخشی (current deflectors) نصب می شوند و یا به صورت غیر مرکزی که در این صورت خود غیر مرکزی قرار گرفتن همزن به خودی خود مانع چرخش مواد مخلوط شده در تانک می شود. چرخش پروانه باعث جریان پیدا کردن سیال به سمت کف تانک و سپس به سمت بالا و سطح محصول (در مجاورت دیواره ی تانک) می شود. این عمل در صورتی که کف تانک دارای انحنا باشد تشدید می گردد.

طراحی و ویژگی ها

- همزن عمودی
- آب بندی: حلقه ی V شکل
- پروانه متصل به شفت و شفت متصل به موتور دنده ای به وسیله ی میله های رزوه دار آلن
- گیربکس حلزونی (هلیکال) با یاطاقان های تقویت شده
- موتور ها: IP 55 ، عایق بندی کلاس F (IP 55, F-class insulation)
- ماکزیم قدرت 1/5 کیلو وات
- پروانه ی Marine (نوع 10)

مواد مصرفی در ساخت

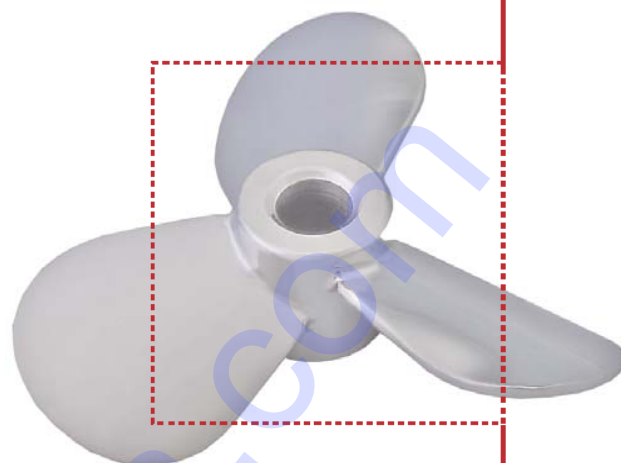
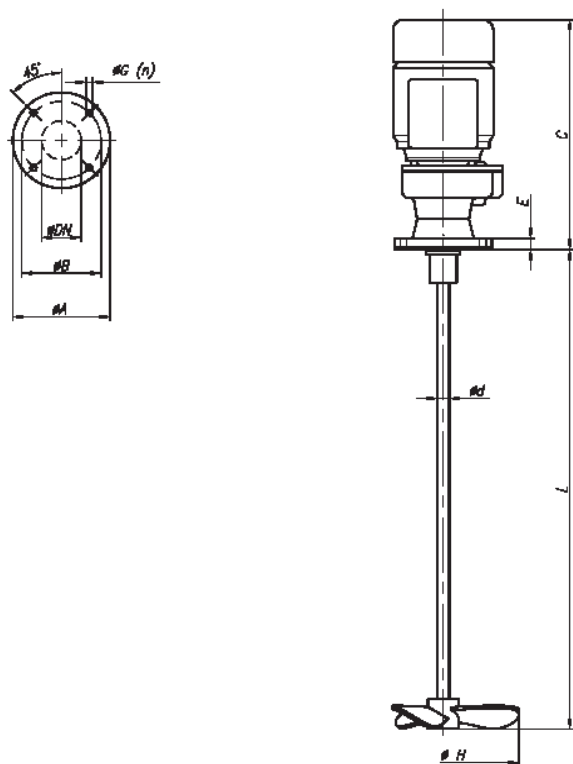
- قطعات در تماس با محصول فولاد ضد زنگ AISI 316L
- حلقه ی V شکل NBR
- پرداخت سطحی $Ra \leq 0,8 \mu m$

گزینه ها (آپشن ها)

- حلقه ی V شکل: FPM
- پروانه ی جوش خورده با میزان پرداخت سطحی $Ra \leq 0,5 \mu m$
- شفت و پروانه ، دارای پوششی از مواد پلاستیکی جهت استفاده برای مواد خورنده
- پوشش درایور (Drive)



ابعاد و مشخصات فنی



نوع همزن	قدرت موتور	سرعت	ابعاد						شفت همزن		نوع		
											10		
											پروانه		
											Marine		
	[kW]	[rpm]	C	E	Flange				Ød	Lmax.	ØH		
					ØA	ØB	ØDN	ØG(n)					
NBI 1.10-4055-1-175	0,55	مطابق با قدرت دریافت شده تعیین می گردد.	405	19	160	130	65	10,5 (4)	20	1400	175		
NBI 1.10-4055-1-200											200		
NBI 1.10-4055-1-250											250		
NBI 1.10-4055-1-300											300		
NBI 1.10-4075-1-200	0,75		445						25	1600	25	1600	200
NBI 1.10-4075-1-250													250
NBI 1.10-4075-1-300													300
NBI 1.10-4110-1-250	1,1												250
NBI 1.10-4110-1-300													300
NBI 1.10-4110-1-350													350
NBI 1.10-4150-1-250	1,5												250
NBI 1.10-4150-1-300													300
NBI 1.10-4150-1-350													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

