

کاربرد

همزن های سری PBC همزن های عمودی با موتور مستقیم (بدون دنده یا گیربکس) هستند که دارای یک گیره جهت اتصال به دیواره تانک می باشند. این همزن ها قابل استفاده در فرآیندهای اختلاط , انحلال , پراکنش و نگهداری می باشند, هر زمان که به یک عمل بهم زدن پرقدرت و دارای سرعت زیاد در صنایع فرآوری مواد غذایی, آرایشی, دارویی و یا شیمیایی نیاز باشد. این همزن ها می توانند در تانکهای کوچک با ماکزیم ظرفیت 1500 لیتر جهت کار با مواد دارای ویسکوزیته (ناروانی) کم مورد استفاده قرار گیرند.

اصول عملیاتی

همزن های PBC به دیواره ی تانک به وسیله ی یک گیره متصل می شوند و می توانند به دلیل وجود یک مفصل بین گیره و همزن در موقعیت مایل به صورت دلخواه و مورد نیاز قرار داده شوند. چرخش پروانه باعث رانده شدن سیال به سمت کف تانک می شود. این جریان در کف تانک به سمت بالا و سطح مایع تغییر مسیر داده و در کنار دیواره ای از تانک که در سمت مقابل دیواره ای که همزن به آن متصل است قرار دارد, به جریان خود به سمت بالا ادامه می دهد. این جریان در صورتی که کف تانک دارای انحنا باشد تقویت می گردد.

طراحی و خصوصیات

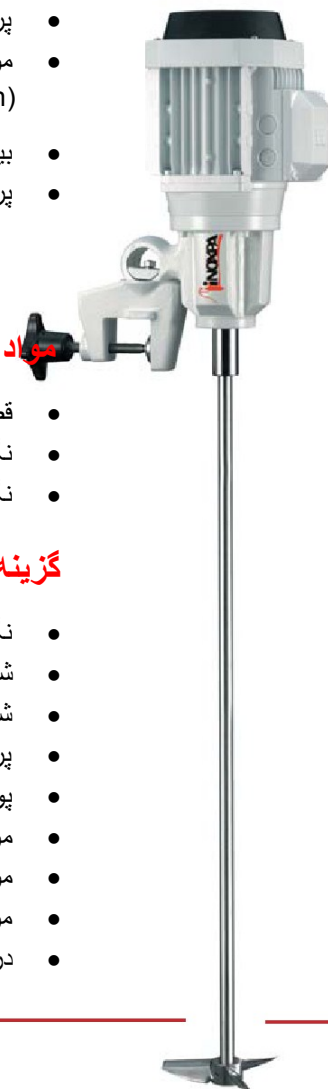
- همزن دارای گیره
- نگهدارنده (Retainer)
- نگهدارنده ی باطاقان
- پروانه ی متصل به شفت و شفت متصل به نیم شفت به وسیله ی پیچ های آلن (Allen setbolts)
- موتورهای IEC B14 , 1500 دور در دقیقه , IP 55 , دارای عایق بندی کلاس F. (IEC B14 motors, 1500 rpm, IP 55, F-class insulation)
- بیشینه قدرت 0.75 کیلووات
- پروانه ی Lineflux (نوع 18)

مواد مصرفی در ساخت قطعات

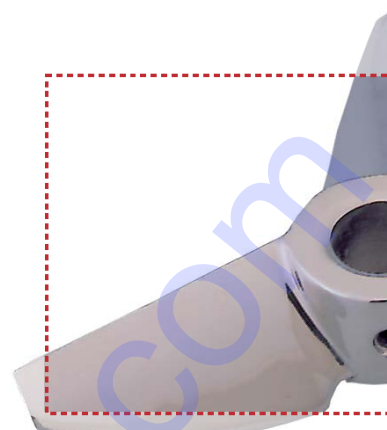
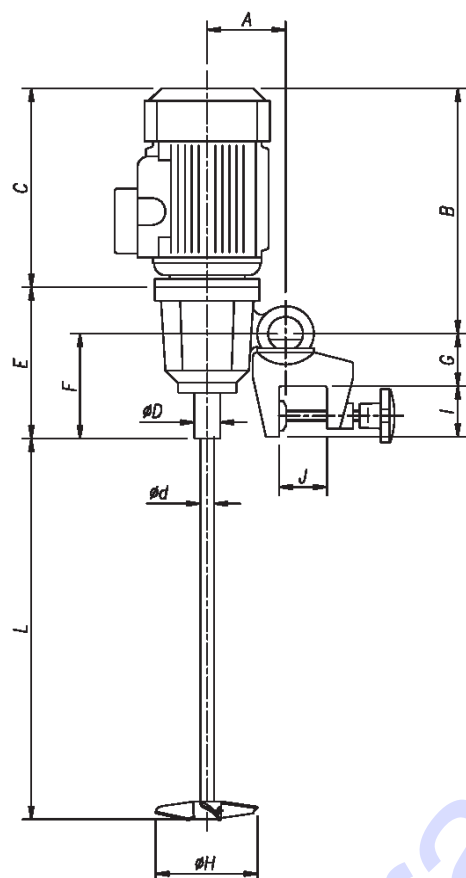
- قطعات در تماس با محصول فولاد ضدزنگ AISI 316L
- نگهدارنده (Retainer) NBR
- نگهدارنده ی باطاقان آلومینیوم

گزینه ها (آپشن ها)

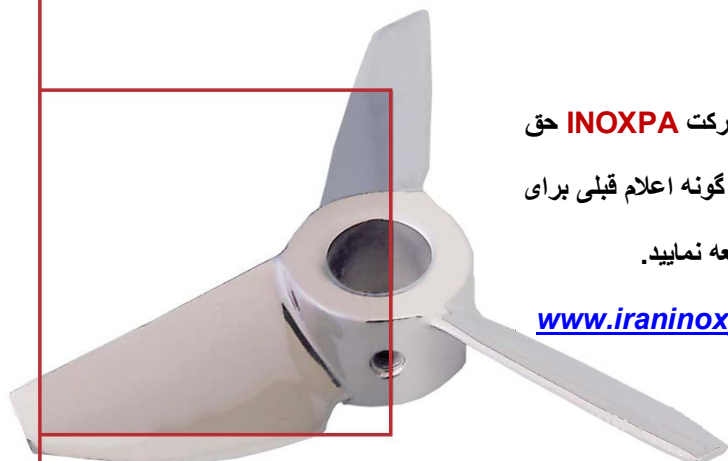
- نگهدارنده در FPM
- شفت یک تکه
- شفت و پروانه دارای پوشش پلاستیکی جهت استفاده برای محصولات خورنده
- پروانه ی جوش خورده با میزان پرداخت سطحی $Ra \leq 0,5 \mu m$
- پوشش موتور
- موتورهایی با محافظ های دیگر
- موتورهای : 950 دور در دقیقه و یا 750 دور در دقیقه (750 rpm – 950 rpm)
- موتورهای دنده ای یا درایوهای سرعت متغیر (VSD)
- درایو پنوماتیکی



ابعاد و مشخصات فنی



نوع همزن		PBC 1.18-4007-1-100			PBC 1.18-4007-1-130			PBC 1.18-4007-1-150			PBC 1.18-6005-1-130			PBC 1.18-6005-1-150		
قدرت موتور	[kW]	0,75			0,75			0,75			0,55			0,55		
سرعت	[rpm]	1415			1415			1415			940			940		
حجم [H ₂ O]	[m ³]	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5	0,1 0,6	0,2 0,8	0,4 1,5
ابعاد	A	90			90			90			90			90		
	B	290			290			290			290			290		
	C	234			234			234			234			234		
	ØD	30			30			30			30			30		
	E	180			180			180			180			180		
	F	124			124			124			124			124		
	G	55			55			55			55			55		
	I	60			60			60			60			60		
	J max.	45			45			45			45			45		
شفت همزن	Ød	16			16			16			16			16		
	L max.	1250			1250			1250			1250			1250		
پروانه Lineflux	ØH	100	130	150	100	130	150	100	130	150	100	130	150	100	130	150
وزن	[kg]	16			16			16			16,5			16,5		



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

