

کاربرد

همزن های NHS همزن های عمودی با موتورهای دنده ای کرمی (موتورهایی با دنده مارپیچی و چرخنده ی کرمی) هستند. این همزن ها می توانند در فرآیند های بهم زدن و مخلوط کردن، انحلال و نگهداری هر جا که به یک عمل بهم زدن و مخلوط کردن ملایم تا متوسط نیاز باشد مورد استفاده قرار گیرند. این همزن جهت کاربرد در صنایع فرآوری مواد غذایی، آرایشی و دارویی طراحی شده است و با مناسب ترین نوع پرداخت سطح خارجی برای هر صنعت ارائه می شود.

همزن NHS می تواند در تانکهایی با بیشینه ظرفیت 10000 لیتر جهت کار بروی محصولاتی با ویسکوزیته (چسبندگی یا ناروانی) متوسط تا بالا استفاده شود.

اصول عملیاتی

این همزنها داخل تانک یا به صورت مرکزی به همراه قطعاتی جهت منحرف کردن جریان چرخشی (baffles) نصب می شوند و یا به صورت غیر مرکزی که در این صورت خود وضعیت قرارگیری همزن (به صورت غیر مرکزی)، باعث جلوگیری از چرخش مواد مخلوط شده در تانک می گردد.

چرخش پروانه باعث جریان سیال به سمت کف تانک و سپس به سمت سطح محصول در مجاورت دیواره ها ی تانک می گردد. این عمل در صورتی که کف تانک دارای انحنا باشد تقویت می گردد.

طراحی و خصوصیات

- همزن عمودی
- آب بندی: حلقه ی لبه دار جلوگیری کننده از ترشح splash ring and lip seal.
- پروانه ی متصل به شفت به وسیله ی پیچ های دارای کلاهک آلن
- موتور IEC, IP55, دارای عایق بندی کلاس F
- IEC motor, IP55, F-class insulation
- ماکزیم قدرت: 3 کیلو وات
- پروانه دارای 2 یا 4 تیغه ی مایل

گزینه ها Options

High flow
propeller
(پروانه ایجاد
جریان قوی)

Gamma propeller
پروانه گاما

NBR

فولاد ضد زنگ AISI 316

آلومینیوم

 $Ra < 1.6 \mu m$

مواد مصرفی در ساخت قطعات

- آب بند لبه دار
- بخش های در تماس با محصول
- جعبه دنده
- میزان پرداخت سطح خارجی

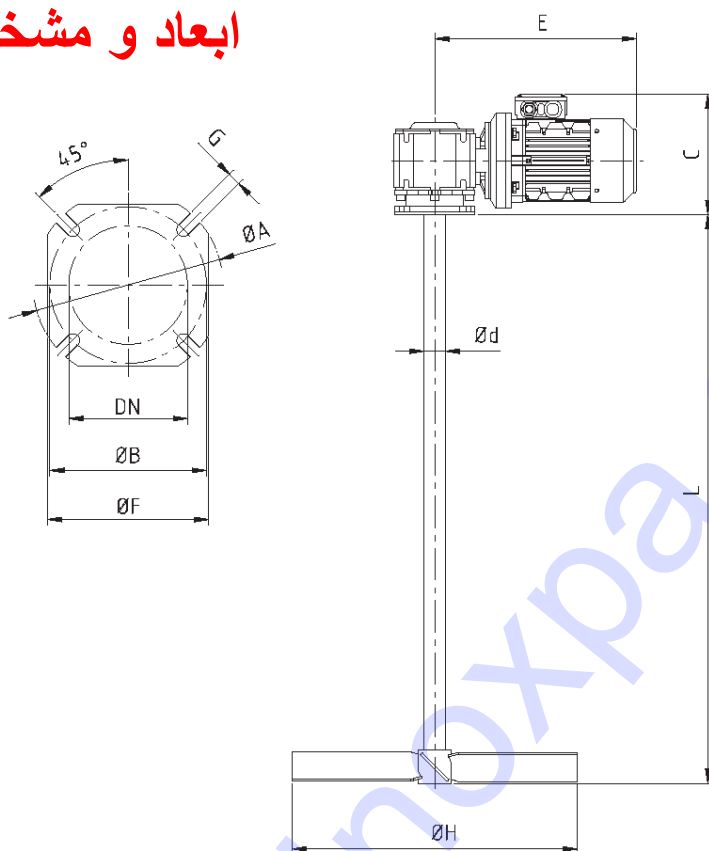


موتور دنده ای NHS

گزینه ها (آپشن ها)

- آب بندی: double/cooled mechanical seal or dry running type
- آب بند لبه دار (Lip Seal): FPM (FDA)
- شفت و پروانه ی دارای پوشش پلاستیکی جهت استفاده برای مواد خوردنده
- پروانه ی جوش خورده با میزان پرداخت سطحی $Ra < 0,4 \mu m$ یا $Ra < 0,8 \mu m$
- پروانه ی گاما (نوع 16) و یا پروانه ی مخصوص ایجاد جریان قوی (نوع 19)
- پوشش موتور دنده ای
- دیگر محافظهای موتور در صورت درخواست قابل ارائه می باشند.

ابعاد و مشخصات فنی



نوع همزن	موتور	سرعت	ابعاد								شفت همزن		نوع 7	
													11	6
			تیغه های مایل	تیغه های مایل										
						Ø A	Ø B	Ø DN	F	Ø G	Ø d	Lmax	Ø H	Ø H
NHS 1.11-07003-500	0,37	70	205	320	125	85	50	110	11	35	1200	500		
NHS 1.11-03003-600		35										600		
NHS 1.11-07007-600	0,75	70	240	360	180	150	100	142	11	40	1400	700		
NHS 1.11-03007-700		35	255	390	200	165	125	170	14	45	1800			
NHS 1.11-07011-700	1,1	70	250	395	180	150	100	142	11	40	1400	750	800	
NHS 1.11-07015-750	1,5	70	265	450	200	165	125	170	14	45	1800			
NHS 1.11-03015-800		35									800			
NHS 1.6-07003-500	0,37	70	205	320	125	85	50	110	11	35	1200	500	500	
NHS 1.6-07007-600	0,75		240	360	180	150	100	142	11	40	1400		600	
NHS 1.6-07011-700	1,1		250	395									700	
NHS 1.6-07015-800	1,5	70	265	450	200	165	125	170	14	45	1800		800	
NHS 1.6-14011-450	1,1	140	250	395	180	150	100	142	11	40	1400		450	
NHS 1.6-14015-600	1,5			420									600	

* ابعاد بر طبق موتور استاندارد INOXPA می باشند. ابعاد ارائه شده ممکن است بسته به نوع موتور تغییر کنند.



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