

کاربرد

میکسرهای Jet Mix زمانی به کار بسته می شوند که یک عمل میکس کردن ساده به وسیله ی یک همزن معمولی کافی نمی باشد و در عین حال پراکنش با عمل برش یا شکاف بالا و قوی نیز باعث وارد کردن خسارت به ساختار طبیعی محصول می گردد. این همزن ها به طور گسترده در صنایع فرآوری مواد غذایی ، دارویی ، تولید مواد آرایشی و مواد شیمیایی ظریف به کار برده می شوند. این میکسر ها می توانند در تانکهای سر بسته و یا سر باز ، در فشار اتمسفری یا تحت فشار بالاتر و یا خلاء و برای موادی با ویسکوزیته (ناروانی یا چسبندگی) کم یا متوسط مورد استفاده قرار گیرند.

اصول عملیاتی

یک روتور سه تیغه در داخل سر ثابت (head) با سرعت بالا به گردش در می آید. محور یا شفت گردان داخل یک لوله قرار گرفته است و به وسیله ی یاتاقان های موجود در بخش پایینی که درست در بالای سر ثابت (head) قرار دارند هدایت می شود. بخش اصلی جریان ایجاد شده توسط سر میکسر Jet Mix از سطح محصول به کف تانک هدایت می شود اما بخشی از جریان هم به صورت شعاعی (پرتووار) منحرف شده و به صورت ناکامل قطع می گردد و بدین ترتیب، یک میکسینگ یا اختلاط ، پراکنش و یا انحلال سریع در محصول مورد نظر بدست می آید. در برخی موارد ، نصب قطعات منحرف کننده ی جریان (deflector) الزامی نمی باشد.

طراحی و خصوصیات

- قدرت زیاد جریان و تلاطم ایجاد شده
- آب بندی مکانیکی بهداشتی
- سر یا کله گی جت میکسی (استاندارد)
- امکان تعویض کله گی (head) ، روتور و یا قطعات مربوط به آب بندی مکانیکی mechanical seal بدون نیاز به پیاده کردن دستگاه
- انواعی مختلفی از کله گیهای هم زننده که به آسانی قابل تعویض با یکدیگر می باشند.
- موتور IEC B5, IP55 motors, دارای عایق بندی کلاس F (EC B5, IP55 motors, F-class insulation)

مواد مصرفی در ساخت

- بخشهای در تماس با مواد (محصول) فولاد ضد زنگ AISI316
- آب بندی مکانیکی SiC/SiC/EPDM
- واشر EPDM

گزینه ها (آپشن ها)

- DIN2632 PN-10 flange برای سوار شدن بروی تانک
- اجزای دیگر برای آب بندی مکانیکی
- واشر: PTFE یا FPM
- کله گی از نوع میکسری (Mixer type)
- پروانه ی دنداندار
- هشدار دهنده های نشست از آب بندی مکانیکی
- موتورهایی با محافظهای متفاوت



Saw tooth propeller

Mixer type head

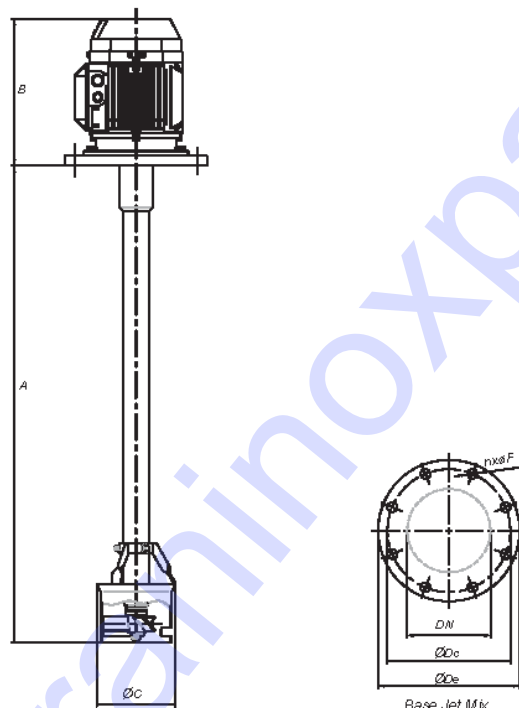


خصوصیات فنی

- ماکزیم فشار قابل تحمل هنگام کار
 - خلاء
 - دما
 - بیشینه ویسکوزیته مورد توصیه
 - بیشینه سرعت
- 10 bar
مورد مشاوره قرار گیرد.
از -10 درجه ی سانتی گراد تا +120
3000 Cp
2950 rpm



ابعاد کلی و جدول گزینش



Base Jet Mix

موتور	ابعاد			ابعاد لبه ی بیرون زده				جدول گزینش / ویسکوزیته				
	قدرت (kW)	سرعت (rpm)	A	B	C	øDN	øDext	øDec	nxF	1 cPs	1500 cPs	3000 cPs
T20-2011-072	1,1	3000	900	295	105	150	285	240	8xø23	500 lts	200 lts	100 lts
T20-2022-090	2,2				750 lts					300 lts		
T20-4007-090	0,75	1500	900	295	125	150	285	240	8xø23	500 lts	200 lts	
T20-4015-100	1,5				750 lts					300 lts		
T30-2040-115	4	3000	1100	370	150	250	340	295	8xø23	1500 lts	750 lts	200 lts
T30-2055-140	5,5				2000 lts					1000 lts	300 lts	
T30-4030-140	3	1500	1100	370	200	250	340	295	8xø23	1500 lts	750 lts	200 lts
T30-4040-155	4				2000 lts					1000 lts	300 lts	
T40-2075-138	7,5	3000	1300	428	180	250	395	350	12xø23	2500 lts	2000 lts	1000 lts
T40-4055-155	5,5				2000 lts					1500 lts	300 lts	
T40-4075-190	7,5	1500	1300	428	238	250	395	350	12xø23	2500 lts	2000 lts	1000 lts
T50-6075-325	7,5				1000					1500	518	384

ابعاد در این جدول به میلیمتر می باشند.

داده های ارائه شده در این جدول تقریبی هستند. گزینش می تواند بر اساس کاربردها متفاوت باشد.

به قسمت راه حل های پیشنهادی iraninoxpa مراجعه فرمایید.

منظور از عبارت لبه ی بیرون زده در جدول flange می باشد.





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 .

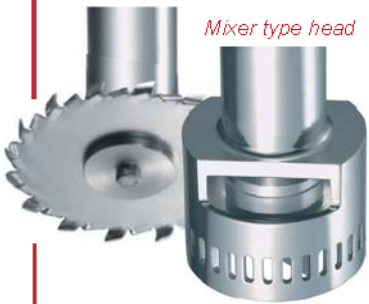
www.iraninoxpa.com

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

Saw tooth propeller

Mixer type head



www.iraninoxpa.com