



شرکت مهندسی مهادهن آور تهران

نام شرکت تولید کننده : شرکت مهندسی مهادهن  
آور تهران

نام وسیله : سیرکولاتور



شرکت مهندسی مهاده فن آور تهران

## کاربرد:

در آزمایشگاههای تولید مواد اولیه دارویی برای فرایند تولید مواد دارویی بسته به دانش فنی عموماً و وکریستالیزاسیون نیاز به کنترل دمای راکتور تولید مواد می باشد که دمای راکتور بصورت غیر مستقیم و از طریق جداره ان انجام میشود.

در تکنولوژی تولید بعضی داروها نیاز به دمای خیلی پایین مثل منهای صد درجه تا 100 درجه می باشد.

در این پروسه بخاطر روش تولید نیاز به پایین آوردن دما در کمترین زمان (زیر 15 دقیقه) نیاز به داشتن دو مخزن گرم و سرد مستقل از هم بود و همچنین نیاز به دسترسی با یک محفظه با امکان همزدن مواد در دمای منهای صد را نیاز داشتیم. و از این دستگاه سیرکولاتور طراحی و استفاده شد.

توضیحات	مدل	technical specifications (ویژگیهای فنی)	item
	MFT-C100		
	-100 ~ +100	حداکثر رنج دما - Maximum Temperature	1
استاندارد	0.2±	دقت دمایی - temperature accuracy	2
	PID دیجیتال /	کنترل دما	3
	40>	دمای محیطی کاری	4
بدون محدودیت	لیتر 10	گنجایش مخزن دمای پایین	5
	لیتر 15	گنجایش مخزن دمای بالا	
	20 لیتر بر دقیقه	ماکزیمم حجم پمپ سیرکوله	6
	آهن	Material - جنس بدنه	7
	کوره ای دو لایه	Colour - رنگ بدنه	8
	استیل ضد زنگ	internal Material - جنس داخل دستگاه	9
	85 کیلو گرم	وزن دستگاه - Weight	10
	85x55x60	ابعاد خارجی دستگاه	11
	50/220	مشخصات الکتریکی دستگاه	12
	10 آمپر	جریان مصرفی	13
	کیلو وات 2	توان گرمایی	14
	2	تعداد کمپرسور	
	1+ 3/4	توان سرمایش	15
	R134A+R508	گاز خنک کن	16



شرکت مهندسی مهادهن اور تهران



شرکت مهندسی مهادهن اور تهران