



فرمانتور ۲۰۰ لیتری استیل دوجداره ساخت شرکت رایمند بدون نیاز به دیگ بخار و هزینه های پایپینگ و تاسیسات دارای دو پالت یکی برای فرمانتور ویکی برای CIP

VESSEL	TOTAL CAPACITY	200L
VOLUME	WORKING VOLUME	180L
VESSEL	ASPECT RATIO	H/D :2.5
PORTS	HEAD PLALTE- WALL	ANTI FOAM-ACID-BASE-FEED- CONDENSOR-SPARGER-PRESSURE TRANSMITER-FEED VALVE- CIP-LAMP-PH &DO-TEMP-SAMPLING
JACKET(316L)	DOUBLE	STEAM & HITTER

CONTROLLER	MSI 16 INCH TOUCH	CONTROLLER STATION PANEL
TEMP	SIP	121 C
AGITATION	DRIVE MOTOR & MECHANICAL SEAL	RANGE:50-500 rpm
IMPELLERS	2 OR 3 RUSHTONE (316 L)	BAFFLES (3 BAFFLE)
PH & DO	HAMILTON SENSOR	Ph (2-14)-DO (0-100%)
OTHER SENSOR	ANTI FOAM- TEMP	(316L)
PUMPS	4 PRISTALTIC	WATSON MARLOW 102R (20rpm)
FLOWMETER	1	200(L/min)
AIR	GAS SYSTEM	SPARGER
EXHAUST	CONDENSOR & FILTER	CONDENSOR (316 L)&FILTER(0.22)
CONNECTIONS	USB PORT	RS 485
SOFTWARE	COTROL-DATA LOGGER -OUTPUT DATA-FLEXIBILITY -PUMP & VALVES	PID-GRAPH, TABLE-AUTOMATIC
CIP	3 TANK	
UTILITY BY CUSTOMER		STEAM & CHILLED WATER & COMPRESSED AIR
		220V

ویژگی های نرم افزار:

- کنترل دما و **PH** و دور با متد **PID**
- دقت و نمایش و کنترل دما ۰,۱ ± درجه سانتی گراد
- دقت کنترل و نمایش **PH** ۰,۱ (در محدوده ۰ تا ۱۴ به صورت خطی)
- اکسیژن در بازه % ۰-۱۰۰
- امکان تنظیم پارامترهای کنترلی مانند نقطه تنظیم دما و **PH** و دور موتور در مرحله کشت و گراف کردن انها
- امکان رویت شماتیک بیوراکتور در پنل کنترلی که در کنار آن مقادیر واقعی و مقادیر نقطه تنظیم پارامترها به

- صورت عددی وارد می شوند: مانند دما - **PH** - دور موتور - اندازه گازهای اکسیژن و هوا نمایش آلام ها
- **صدای آژیر** جهت اطلاع اپراتور چراغ الارم قابل رویت بر روی تابلو به حالت چشمک زن روشن می شود .
- الارم برنامه
- الارم دما
- الارم افزایش یا کاهش **PH** با توجه به نقطه تنظیم
- الارم **DO**

باقابلیت افزودن اپشن های نرم افزاری موردنیاز کاربر

- **دستگاه دارای 2 سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد**
- همراه با کارگاه آموزشی ۲ روزه و آموزش و راه اندازی برای کاربران دستگاه