

FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO			
Versión: 001			
Elaborado por: Ing. Joseline Rodríguez		Departamento: Planificación y Desarrollo	
Nombre: Tanque reactor		Modelo: VM-TR-50	
Característica: Estudiar propiedades del fluido		Tipo de producto: Líquidos y viscosos	
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Tanque vertical, fabricado en acero inoxidable AISI 304, con acabado sanitario. Dispone de tres (3) patas que le dan la estabilidad, permitiendo fijarlo en su posición. Su función principal es elevar la temperatura del fluido para generar gases que conllevan un estudio de su composición química.		
DESCRIPCIÓN MECÁNICA	Equipo utilizado para mezclar el fluido por medio de un disco giratorio. Posee un condensador que permite la separación del gas en una porción líquida, la cual puede ser sometida a pruebas de laboratorio. Además, cuenta con válvulas de nitrógeno que permite regular la entrada de este elemento y válvulas manuales para el paso del fluido desde el tanque hasta el condensador. Finalmente, cuenta con un manómetro que permite monitorear los rangos de presión alcanzados.		
DESCRIPCIÓN ELÉCTRICA / ELECTRÓNICA	Posee un variador de frecuencia que permite la regulación de la velocidad del motorreductor acoplado al eje del disco giratorio. También tiene un controlador de temperatura utilizado para el monitoreo de los valores alcanzados.		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Capacidad	50L	Dimensiones	1760 x 1850 x 780 (mm)
Control de operación	Válvulas manuales	Peso	90kg
			