

ESPECIFICACIONES TÉCNICA CLOROSANI

EQUIPO GENERADOR LOCAL DE HIPOCLORITO DE SODIO (PURIAGUA) AL 0.5%- 1.2% (Rango de concentración desde 5.000 mg/lit. a 12,000.00 mg./lit). Aplicable para la desinfección domiciliar de agua para beber o dosificación directa a sistemas de abastecimiento de agua por acueductos

A continuación enunciamos los elementos más relevantes de las características y especificaciones técnicas del equipo generador de Hipoclorito de Sodio CLOROSANI.

El producto es un Equipo Generador de Hipoclorito de sodio mediante el uso de energía eléctrica a 110 VAC a 60HZ.

A solicitud del cliente, con gusto podemos suministrar copia del Manual de instalación y funcionamiento.

1.01 Transformador/reductor

Con las siguientes características: Caja principal resistente a corrosión fabricada en acero con tratamiento de pintura especial, cable de conexión de 3 MT mínimo de tipo TSJ 3-14 mínimo con toma macho polarizado, el ensambles de los diferentes dispositivos eléctricos esta polarizados; Transformador Primario 110 VDC a 60HZ, y Transformador secundario de 5-10 VAC, en la celda hacia la solución con sal, corriente directa 20-40 amperios máxima promedio a 30 AMP, un rectificador mecánico (fuente de rectificación con disipador de calor, reducción de voltaje alterno en primario de 120 VDC a 5-10 VAC, sistema de control para la producción ubicado en los costados laterales que comprende: Timer externo desmontable a 110 VDC para control del tiempo de producción hasta 24 horas, medidor de amperaje de 0 a 60 Amp DC, Medidor de Voltaje de 0 a 16 DC, interruptor manual de apagado y encendido lámpara piloto de color naranja a 110 VDC debidamente polarizados y con su protección térmica; la parte frontal tienen los siguientes controles de producción: medidores de amperios, y voltaje con iluminación para el trabajo nocturno; dispone de bornes para conexión de electrodo a la celda para electrólisis, con conectores para alto amperaje de color rojo para positivo y negro para el negativo. Transformador- rectificador es 100% eléctrico.

1.02 La celda para electrólisis

Tiene las siguientes características: Diseñada para producción de hipoclorito de sodio a un volumen de 80 litros por cada 5 horas o mayor tiempo para producir a mas concentración, según necesidad del cliente, capacidad de producción para una concentración en rango de 5000 a 12,000 mg/lit. de cloro equivalente disponible; Peso de electrodo 7 libras promedio, fabricado con material de placas de titanio con revestimiento de iridio y/o rutenio para una mayor conductividad eléctrica, protegidos por una carcaza cilíndrica de PVC de 80cm de largo; con diámetro externo de 3", orificios en la parte baja y superior para la libre circulación de flujo de salmuera y liberación de hidrógeno, posee extensiones con espigas macho color rojo y negro (positivo y negativo). de 3 metros de longitud como mínimo, se entrega con manual de operación y mantenimiento cos su respectivo esquema eléctrico.

1.03 Otros aspectos incluidos

Nuestra oferta incluye capacitación para la persona responsable de la operación y mantenimiento, sobre operación y mantenimiento de los equipos, todos los gastos para la entrega en los sitios señalados y las veces que sea necesario visitar el sitio hacerle correcciones por algún defecto que se nos reporte por el usuario, pruebas de funcionamiento en el sitio. Los refrigerios y local si llegara a necesitarse, no forman parte de esta oferta, ni la construcción de la caseta o adecuaciones para su instalación.

