

Capítulo: Equipos electromecánicos
Ítem: 31.01.49
Actividad: Suministro centrifuga llenado de silo de sulfato de aluminio
Unidad de pago: Unidad

DESCRIPCION:

Instalación bomba centrifuga en material plástico para el manejo de sulfato de aluminio liquido

Tipo de bomba: Bomba Centrífuga de Acople Magnético, Modelo: WMD-20R(T)	
HP	1/38
RPM	3100
AMPERIOS (A)	0.48
CAUDAL GPM	8.2
CAUDAL LPM	31.0
ALTURA MAX PIES	14.1
ALTURA MAX MTS	4.3
PRESION MAX PSI	9.95
PRESION MAX BAR	0.69

ESPECIFICACION:

- A. Pernos revestidos en PP, PVC o PVDF.
- B. Cuerpo bomba, tapa, rodete y otros componentes estampados y trefilados en materiles termoplásticos anticorrosión.
- C. Guarniciones de EPDM o FPM o revestidas en PFA.
- D. Eje de la bomba revestido para estampado en PP, PVC o PVDF.
- E. Anillos de sellos de cerámica o carburo de silicio.
- F. Fuelle de PTFE.
- G. Resorte revestido en PFA.
- H. Arandela de sello en PTFE.

ALCANCE:

El equipo debe ser suministrado, transportado, instalado, puesto en marcha y ensayado en sitio por el contratista.

Se entregarán los manuales originales y en español, se incluirán los procedimientos escritos y capacitación presencial para su correcta operación y mantenimiento.

EL CONTRATISTA debe tomar como base los requerimientos y normas de diseño del proyecto elaborando los típicos de montaje finales y los detalles para todos los equipos que suministre en el proyecto.

Los equipos deben poseer todos los accesorios y mecanismos necesarios para permitir su correcta instalación.

<p>MATERIALES REQUERIDOS:</p> <p>Anclajes Tornillos Accesorios en PVC</p>
<p>MANO DE OBRA:</p> <p>Mano de obra de técnico Mecánico calificado, para labores de instalación equipo. Mano de obra Ayudante mecánico colaboración en la manipulación y montaje equipo</p>
<p>EQUIPOS:</p> <p>Taladro Herramientas Mecánicas</p>
<p>TRANSPORTE:</p> <p>El contratista deberá encargarse de colocar en el lugar de instalación el equipo y todos los materiales y herramientas necesarios para el montaje.</p>
<p>UBICACION:</p> <p>-Ubicación de equipos electromecánicos (Dosificación de Químicos)</p>
<p>OBRAS CIVILES PARA MONTAJE:</p> <p>-Edificio de Químicos</p>
<p>PLANOS DE REFERENCIA:</p>
<p>NORMAS APLICABLES:</p> <p>Todas las normas que sean requeridas tener en cuenta en la fabricación de los equipos</p>
<p>PRUEBAS:</p> <p>Copia de los protocolos de prueba en fabrica</p>
<p>MEDIDAS Y FORMA DE PAGO:</p> <p>Se pagara La unidad instalada previa aprobación y recibo a satisfacción por la interventoria. El costo será el precio unitario estipulado dentro del contrato</p>
<p>OBSERVACIONES:</p> <p>El CONTRATISTA debe garantizar que el equipo fue fabricado bajo todos los estándares de calidad y bajo la normatividad nacional e internacional vigente para este tipo de equipo.</p>