

CONCEPTO DE ESPECIFICACION EQUIPO DE BOMBEO PEERLESS PUMPS/ SIMILAR.

REFERENCIA: PROYECTO CARCAMO DE ESTACION CALERA PP5

PUNTO DE OPERACIÓN TOTAL: 2500 LPS A 133 MCA

PUNTO DE OPERACIÓN UNITARIO. 625 LPS @ 133 MCA

VOLTAJE DE OPERACIÓN 6600 V

OPERACIÓN SEIS EQUIPOS FUNCIONANDO Y UNO DE RESERVA (4+1)

1-. BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL ESPECIAL PARA AGUA CRUDA FLECHA SOLIDA MCA PEERLESS O SIMILAR (CUERPO DE TAZONES) MODELO 27 MA/24HH/HC (CONFIGURACION HIDRAULICA ESPECIAL 5 ETAPAS EN 27MA Y 1 ETAPA 24HH)

LUBRICACION AGUA

PARA MANEJAR 625 LPS A 133 MCA.

VELOCIDAD DE 1190 RPM.

EFICIENCIA 81% GARANTIZADA. (PRUEBA DE RENDIMIENTO E HIDROSTATICA BAJO NORMA HI CON PRUEBAS ATESTIGUADAS

DESCARGA BRIDADA CLASE 300

CONSTRUCCION ESPECIAL DE BAJO NPSHr 18.6 FT.

LA GARANTIA ES DE 5 AÑOS

FABRICACION

+ IMPULSOR SEMIABIERTO ABIERTO PARA AGUA CRUDA CON UNA ESFERA DE PASO DE 2": FABRICACION ESPECIAL ACERO INOXIDABLE 316.

+ TAZON: HIERRO DUCTIL

+ FLECHA: ACERO INOXIDABLE 17-4 PH ALTA RESISTENCIA

+ ANILLO DE DESGASTE DEL TAZÓN LATERAL MATERIAL ESPECIAL VESCONITE PARA AGUA CRUDA: CADA TAZÓN ESTÁ PROVISTO DE UN ANILLO DE DESGASTE LATERAL DE CAUCHO ELÁSTICO Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, REFORZADO CON UN NÚCLEO METÁLICO RÍGIDO

+ TAZONES CON COJINETES DOBLES: UTILIZAMOS COJINETES DE VESCONITE Y BRONCE PARA APROVECHAR LAS CUALIDADES SUPERIORES DE CADA MATERIAL; LOGRANDO LA MAYOR VIDA ÚTIL POSIBLE DE LA BOMBA EN LA MÁS AMPLIA GAMA DE CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA.

+ SUPERFICIES DE RODAMIENTO EXTRALARGAS: LOS COJINETES PRINCIPALES DEL TAZÓN SUPERIOR Y CAMPANA SUCCIÓN TIENEN UNA PINZA ADICIONAL PARA PROPORCIONAR EL MÁXIMO SOPORTE Y ESTABILIDAD DE LA FLECHA, LO QUE GARANTIZA UN FUNCIONAMIENTO SUAVE Y LIBRE DE PROBLEMAS.

+ CONTENEDOR DE EMPAQUE INTERCAMBIABLE: EL CONTENEDOR DE EMPAQUE ESTÁNDAR SE PUEDE CONVERTIR EN UN SELLO MECÁNICO EN EL CAMPO USANDO EL CONTENEDOR DE EMPAQUE ORIGINAL. ADEMÁS, TENEMOS NUMEROSOS DISEÑOS DE PRODUCTOS LUBRICADOS Y LUBRICADOS CON ACEITE PARA APLICACIONES DE LAVADO CON AGUA, LUBRICACIÓN CON ACEITE Y ALTA PRESIÓN.

+ FLECHAS RECTIFICADAS CON PRECISIÓN: LAS FLECHAS DE LAS BOMBAS DE TURBINA VERTICALES PEERLESS PUMP ESTÁN RECTIFICADOS CON PRECISIÓN Y ENDEREZADOS SEGÚN LOS ESTÁNDARES MÁS EXIGENTES PARA GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL DURADERA.

+ COLLARES DE ARENA: LOS COLLARES DE ARENA TIPO LABERINTO ESTÁN DISPONIBLES PARA PROTEGER LOS COJINETES DEL DESGASTE ABRASIVO AL EVITAR QUE LA ARENA SE ASIENTE EN EL ÁREA DEL COJINETE CUANDO LA BOMBA ESTÁ INACTIVA

+ IMPULSORES: LOS ÁLABES TIENEN UN ACABADO MANUAL PARA GARANTIZAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO. NUESTROS IMPULSORES ESTÁN BALANCEADOS PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO SIN PROBLEMAS.

RECUBRIMIENTO ESPECIAL PARA AGUA CRUDA BAJO NORMA

1-. CONTAR CON TECNICO CERTIFICADO EN PLANTA USA INDIANAPOLIS PARA APOYO DE INSTALACION CON RESIDENCIA EN GUADALAJARA JALISCO MEXICO.

2-. CONTAR CON TALLER CERTIFICADO (CON REFACCIONAMIENTO ENTREGA INMEDIATA) LOCAL EN GUADALAJARA JALISCO MEXICO.

FABRICADA BAJO NORMATIVIDAD ISO 9001, ISO 14001, BAJO NORMA DE USO DE AGUA PARA USO AGUA CRUDA

1-. TUBERIA DE COLUMNA DE UN DIAMETRO DE 24" DE DIAMETRO BRIDADA TIPO LUBRICACION AGUA CON PINTURA TNESEC 61 PARA ABRASION EXTRA Y CORROSION.

ACONDICIONADA A PROFUNDIDAD DE 8.4328 METROS

CONTIENE:

- FLECHA DE TRANSMISION DE 2.4375" DE DIAMETRO
- FLECHAS EN LINEA (ACERO INOXIDABLE 17-4 PH) DE 3.316" DE DIAMETRO
- ESTABILIZADORES
- CUBRE FLECHA
- CHUMACERA EN BRONCE SAE660

3-. CABEZAL DE DESCARGA BASE-SOPORTE SOBRE TAMAÑO 24 X 24-30 FA

DESCARGA BRIDADA (ANSI 300) SUPERFICIE FABRICADO EN ACERO ESTRUCTURAL CON PINTURA TNEMEC 61 (RESISTENTE AGUA CRUDA) PARA ABRASION EXTERNA Y CORROSION.

TIPO (SERVICIO PESADO) LUBRICACION AGUA

ADECUADO PARA RECIBIR MOTOR DE 1500 HP 1190 RPM

PRUEBAS DE FABRICA:

- PRUEBAS DE DESEMPEÑO ATESTIGUADA

DOCUMENTOS ADICIONALES.

1. GARANTÍA DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE 60 MESES PARA LAS TURBINAS Y 60 MESES PARA LOS MOTORES A PARTIR DE LA PUESTA EN MARCHA.
2. CARTA DEL FABRICANTE DE LA MARCA DE LA BOMBA Y MOTOR QUE OFERTE EN EL QUE SEÑALE QUE CUENTA CON PERSONAL DE SERVICIO DIRECTO DE FÁBRICA (NO SE ACEPTAN TALLERES ACREDITADOS) PARA EL ACOMPAÑAMIENTO EN EL COMISIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS (PRUEBAS EN SITIO, PRUEBAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS), PRUEBAS AL VACÍO (MEDICIÓN DE PARÁMETROS) Y PRUEBAS CON CARGA (MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE TEMPERATURA), ASÍ COMO UNA CAPACITACIÓN PARA EL BUEN USO DE LOS EQUIPOS.
3. CARTA DEL FABRICANTE ACREDITANDO AL LICITANTE LA DISTRIBUCIÓN DIRECTA DEL BIEN.
4. CARTA DEL FABRICANTE DE LA MARCA DEL BIEN QUE OFERTE DONDE ACREDITE QUE EL LICITANTE CUENTA CON TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN BOMBAS Y TURBINAS PARA EL ASESORAMIENTO EN LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS
5. CARTA DEL FABRICANTE DE LA MARCA DEL BIEN QUE OFERTE DONDE ACREDITE QUE EL LICITANTE CUENTA CON TALLER Y DEPARTAMENTO DE SERVICIO ACREDITADO POR LA MARCA REPRESENTADA, EN EL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, PARA UNA ATENCIÓN RÁPIDA Y OPORTUNA EN LA REPARACIÓN DE TODOS LOS EQUIPOS LICITADOS.
6. PRESENTAR COPIA DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:
 - CURVA BAJO APROBACION DEL INSTITUTO DE HIDRAULICA ANSI/HI 14.6 AWW E101
 - CERTIFICADO DE PRUEBA DE ACUERDO A NORMA ISO
 - CUENTA CON CERTIFICADO DEL INSTITUTO AMERICANO DE HIERRO Y ACERO (AISI)
 - CUENTA CON CERTIFICADO SOCIEDAD ESTADOUNIDENSE DE PRUEBA Y MATERIALES
 - CUMPLE CON LA ASOCIACION ESTADOUNIDENSE DE OBRAS HIDRAULICAS (AWWA)0
7. COPIA DE LA MINUTA DE LA VISITA DE CAMPO CON LA QUE ACREDITE LA ASISTENCIA