

CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**

Estaciones Móviles de Combustible



Sobre Nosotros

Elena Trading S.R.L es una Empresa Comercial Internacional especializada en la gestión, distribución y exportación de productos de consumo masivo, con un enfoque estratégico en alimentos y soluciones de marca privada.

Operamos como puente entre fabricantes europeos y mercados internacionales, ofreciendo no solo suministro de productos, sino soluciones comerciales integrales que incluyen negociación, logística, optimización de costos y acompañamiento estratégico.

Nuestra filosofía se basa en tres pilares fundamentales: estructura, transparencia y visión a largo plazo.

En Elena Trading entendemos que cada operación es más que una compra; es una inversión en crecimiento. Por eso trabajamos con planificación, cumplimiento normativo y una red de aliados confiables que garantizan estabilidad y continuidad en cada proyecto.

Más que intermediarios, somos socios estratégicos comprometidos con el desarrollo sostenible de nuestros clientes y con la construcción de relaciones comerciales sólidas y duraderas.

Estaciones de Combustible Portátiles



Estación de Combustible Portátil Mini de 5000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".
- Medidor de flujo Tatsuno, tipo FM4, precisión 0.25%.
- 1 teclado y 1 pantalla modelo 775.
- CPU con protocolo RS485.
- 1 manguera negra de combustible, longitud 6 metros, marca XFY, marca líder en China.
- 1 botón de parada de emergencia.
- 1 controlador electrónico-fuente de alimentación AC 220V/60Hz, fase única.
- Orificio de descarga de 3 pulgadas, con válvula de respiración de 1.5 pulgadas, tuberías y acoples.

Un contenedor de 20 pies puede transportar 2 unidades.



Estación de Combustible Portátil Mini de 4000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 2 unidades.



Estación de Combustible Portátil Mini de 3000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 4 unidades.

Estaciones de Combustible Portátiles



Estación de Combustible Portátil Mini de 2000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 4 unidades.



Estación de Combustible Portátil Mini de 1000L

Tanque simple con dispensador, puede usarse para diésel. El tanque es de doble pared. Para un producto:

- 1 manguera/boquilla.
- 1 boquilla tipo OPW modelo 11A, conexión 3/4" NPT, salida 13/16".

Un contenedor de 20 pies puede transportar 6 unidades.

Detalles



Compartimento puede usarse para productos de combustible

- Los tanques adoptan tecnología de conexión y soldadura automática, además de tecnología de soldadura híbrida con láser.
- Proceso de refuerzo de juntas de soldadura de buena calidad.
- Presión de diseño: 0.1 MPa. Material del tanque: Q235B.
- Relleno: Gasolina.
- Tratamiento anticorrosión: imprimación epoxi y capa de poliuretano.



Sistema de abastecimiento

- Una boquilla con cierre automático.
- Diseñado especialmente con bomba de motor AC 220V. Caudal estándar: 5-45 L/min. Cierre automático: 3/4". Manguera: 3/4", 6 metros. Precisión del medidor: 0.25%.
- Automatic Shut-off: 3/4"
- Hose: 3/4", 6 meters;
- Meter accuracy: 0.25%.



Sistema de descarga de combustible

- Orificio de descarga de 3 pulgadas, con válvula de respiración de 2 pulgadas, tuberías y acoplamientos.

Detalles

Especificaciones técnicas generales

- **Tipo de tanque:** Los tanques son típicamente de acero al carbono de doble pared (ej. 6+4 mm o 6+6 mm), adecuados para almacenamiento de diésel y gasolina.
- **Dimensiones, peso y movilidad:** Diseñadas en estructura contenerizada o montada sobre skid para fácil transporte. Las dimensiones varían según la capacidad (ej. tipo 20 ft / 40 ft). El peso total aproximado oscila entre 6 y más de 15 toneladas, según la configuración.
- **Sistema de despacho:** El caudal típico oscila entre 5 y 50 L/min por manguera. Utilizamos surtidores de combustible de alta calidad con configuraciones opcionales de una o dos boquillas.
- **Sistema de medición:** Medidores de flujo electrónicos con Alta precisión ($\pm 0.25\%$ o mejor). Surtidores con certificación OIML.

Automatización y control

- **Detección y extinción de incendios:** Esto no está disponible. Solo podemos proporcionar un sistema de detección de gases. Los extintores se clasifican como mercancías peligrosas y no pueden enviarse junto con la estación, por lo que deben adquirirse localmente.
- **Monitoreo de nivel:** Proporcionamos un sistema de medición de tanque tipo flotador magnetostriectivo. Admite visualización local y monitoreo remoto. Se pueden incluir alarmas de nivel alto/bajo y alertas de sobrellenado.
- **Control de despacho:** Sistema de despacho controlado electrónicamente con función de parada de emergencia. Puede integrarse con un sistema de gestión de combustible.
- **Interfaz y comunicación:** El surtidor puede comunicarse mediante RS485. Si también adquiere el sistema de gestión de combustible, se admite supervisión remota.
- **Parada de emergencia:** Se dispone tanto de parada de emergencia manual como de apagado automático (para condiciones anormales como fugas o incendio).

Seguridad y certificaciones

- Equipado con válvulas de seguridad, sistema de puesta a tierra y señalización de seguridad.
- Nuestro equipo está diseñado y fabricado de acuerdo con las normas chinas de protección contra explosiones, que garantizan una operación segura en áreas peligrosas.

Detalles

Protocolo de Comunicaciones y Juego de Comandos

- Utilizamos RS485 en el surtidor de combustible y contamos con nuestro propio protocolo.

Normas de Fabricación:

- AQ/T 3001-2021 – Requisitos técnicos para sistemas de supresión de explosiones en tanques de almacenamiento de combustible (gas) en estaciones de servicio.
- AQ/T 3002-2021 – Requisitos técnicos para unidades compactas de suministro de combustible (gas) con supresión de explosiones.
- SH/T 3134-2002 – Especificación técnica para estaciones de combustible motorizadas que utilizan unidades compactas de suministro.
- NB/T 47003.1-2009 (antes JB/T 4735.1) – Recipientes a presión de acero soldado a presión atmosférica.
- Serie GB 3836 – Atmósferas explosivas.

Sistema de Gestión de Combustible

- Nuestro sistema de gestión de combustible monitorea las transacciones de combustible en el surtidor y genera informes de ventas. Podemos compartirle una cuenta demo para que lo revise si lo considera necesario.

Sistema de Puesta a Tierra

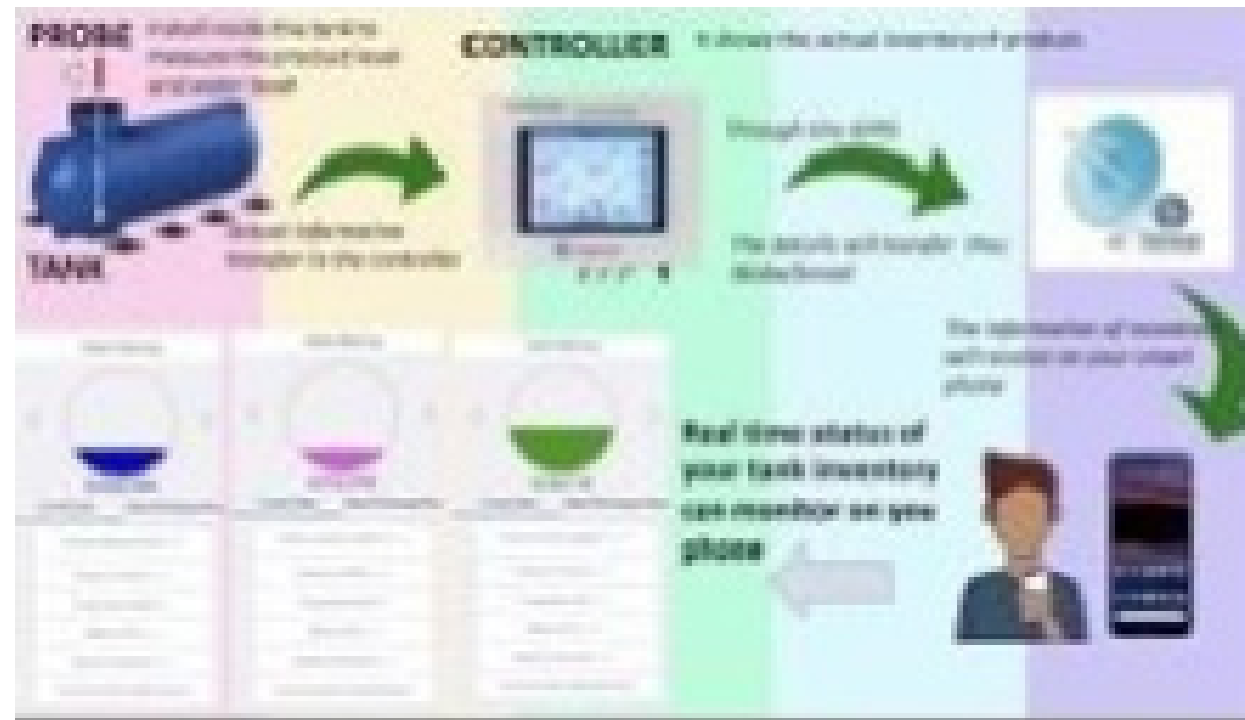
- Todos los componentes dentro del cuarto de bombas están conectados al sistema de puesta a tierra.

Licencias y Certificaciones

- **Licencia Comercial:** Documento oficial que autoriza a Eaglestar a operar legalmente como empresa en el sector de equipos de combustible.
- **Certificación del Sistema de Gestión ISO:** Certificados que acreditan que la empresa cumple con normas internacionales de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente (por ejemplo, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001). En español: garantizan que los procesos internos están estandarizados y auditados.
- **Certificación de Aprobación de Modelo de Surtidor de Combustible:** Reconocimiento oficial de que el diseño del surtidor cumple con requisitos técnicos y regulatorios para su uso en estaciones de servicio.
- **Certificación OIML del Surtidor de Combustible (R117):** Certificados emitidos bajo la norma internacional OIML R117, que regulan la exactitud de los sistemas de medición de líquidos distintos del agua. En español: asegura que los surtidores dispensan el volumen correcto de combustible.
- **Certificación a Prueba de Explosiones para Surtidores de Combustible:** Documentos que confirman que los equipos están diseñados y probados para operar de manera segura en ambientes con riesgo de explosión (zonas con vapores inflamables).
- **Certificación de Aprobación de Modelo de Dispensador de GNC:** Certificado que valida el diseño del dispensador de Gas Natural Comprimido (GNC) para uso seguro y confiable en estaciones de servicio.
- **Licencia de Producción de Componentes para Tuberías a Presión:** Autorización oficial para fabricar piezas y componentes que soportan presión, como válvulas y tuberías, cumpliendo normas de seguridad industrial.
- **Certificación CE para Estaciones de Gas Montadas en Patín (Skid-Mounted):** Certificado europeo que garantiza que las estaciones prefabricadas cumplen con los requisitos de seguridad y calidad de la Unión Europea.
- **Certificación UL para Tanques de Líquidos Inflamables Sobre Tierra:** Certificados emitidos por Underwriters Laboratories (UL) que validan que los tanques cumplen con estándares de seguridad para almacenamiento de combustibles en superficie.

Estación de Servicio en Contenedor de doble pared (6+4)

Capacidad: 20000L. Tanque de combustible para un solo tipo de combustible (10000+10000)



- Compartimentos: Compartimentos dobles
- Bomba de trasvase : Modelo a prueba de explosiones (dII IP55)
- Luz a prueba de explosiones
- Botón de detenido de emergencia: 1 Set
- Válvula de de ventilación a prueba de explosiones: 1 Set
- Caja de conexiones electricas a prueba de explosiones: 220V 60HZ, 1 fase
- Alarma de tierra estática: 1 set

- Dispensadora de Combustible- podemos proveer un logo gratis
- 2 Dos boquillas dispensadoras de para dos tipos de combustible

- Dispositivo opcional :Medidor de flujo para calcular el volumen de descarga, cada bomba de descarga va necesitar un set

Estación de Servicio en Contenedor de doble pared

Capacidad: 10000L.



Compartment:Single compartment discharging pump:
Explosion-proof type (dII IP55)
Ex-proof light
Emergency Stop:1set
Ex-roof Breather Valve: 1 sets
Ex-proof Power Junction Box:220V, 60HZ, 1 phase
Static ground alarm: 1 set
without RFID



Fuel Dispenser- we can provide free logo 1 nozzles fuel dispenser



- Tank gauging sy stem including the probe and console. each tank will need one probe,it can monitor the fuel level in real time and can check it on website or the phone

Estación de Servicio en Contenedor de doble pared

Capacidad: 10000L.



Containerized Service Station-double wall Capacity: 10000L
fuel tank for Diesel Compartment:Single compartment
discharging pump : Explosion-proof type (dll IP55)
Ex-proof light
Emergency Stop:1set
Ex-roof Breather Valve: 1 sets
Ex-proof Power Junction Box:220V, 60HZ, 1 phase
Static ground alarm: 1 set
With RFID system



Fuel Dispenser- we can provide free logo 1 nozzles fuel dispenser



- Tank gauging system including the probe and console,each tank will need one probe,it can monitor the fuel level in real time and can check it on website or the phone

Petro card Sistema de administración de combustible

1. Licencia de Software del Sistema de Administración de combustible basado en la nube Petro Card

- Una licencia de software que se puede enlazar a una estación con un dispensador de combustible (hasta 2 boquillas)

Funciona de la siguiente manera

- 1. Monitoriza todas las transacciones en tiempo real
- 2. Generar reportes de ventas, inventario, clientes, diarios, mensuales o anuales etc

2. Añadir una estación

- La licencia de software incluye la estación especificada en la mención. Cualquier estación adicional añadida bajo la cuenta principal requerirá una tarifa de licencia de 500 USD adicionales por estación. Por ejemplo, si actualmente tiene una sola estación bajo la cuenta principal y quisiera añadir una segunda estación, una tarifa adicional por la licencia de 500 USD se le aplicaran a la nueva estación.

3. Tarifa Anual de Servicio de la Nube

- La tarifa anual del servicio de nube se basa en el total de boquillas de combustible conectads bajo una misma cuenta del sistema
- Tarifa de servicio para 16 boquillas o menos: 300 USD al año
- El primer año de servicio se provee de forma gratuita
- Tarifas adicionales se aplicaran para configuraciones que excedan las 16 boquillas

4. 4G Módulo

- Modulo inalámbrico 4G para la dispensadora de combustible, cada estación necesita una unidad.

5. Lector de Tarjetas (máquina expendedora de tarjetas)

- Lector de cartas para dispensar diferentes tipos de tarjetas de combustible, dos estaciones pueden usar un solo lector de cartas para dispensar la tarjeta.

6. Tarjeta de Combustible

- Tarjeta RFID para clientes y empleados, permisos de relleno pueden ser detectados automaticamente.
- Especificacion: 13.56Mhz, ISO14443 estandar
- Mifare One S50 (La cantidad se basa en las necesidades del cliente)

Detalles

- 1. País de Origen: Hecho en China
- 2. Tiempo de Producción: 35-65 días despues de que el pago haya sido acreditado a la cuenta de nuestra compañía.
- 3. Garantia del producto: solo para el dispensador de combustible , 1 año desde la fecha de instalación, excluyendo: la boquilla de la manguera y la pipa, daños bajo operación anormal o negligencia del usuario. Ofrecemos soporte tecnico permanente para el cliente.
- 4. Beneficiary Information:
- Account Name : Henan Eaglestar Energy Technology Co., Ltd ADDRESS: No.18, ZUANSI 5 ROAD, NEW MATERIALS INDUSTRIAL
- ACCOUNT NO.: 371907992932505
- BANK NAME: China Merchants Bank
- BANK ADDRESS: China Merchants Bank Tower No.7088, Shennan Boulevard, Shenzhen, China SWIFT CODE: CMBCCNBSXXX
- Sign by: Mia Wang Date: July 2, 2026
- Detailed Specification
- 1. Fuel storage tank, Double Wall
- 2. Discharge pump 1 set (discharge fuel from tanker truck to container tank, one discharging pump with a switch valve can switch for two different tank inlet valve)
- 3. Fuel dispenser: flow rate 50L/M, 220V 60HZ, single phase
- 4. Anti-explosion Electrical distribution box (electrical panel control for all the station)
- 5. Anti-explosion lamp for pump room and external
- 6. Vent pipe and its valve
- 7. Manhole and its cover on the top of container
- 8. Ball valves and pipelines
- 9. Oil filling and offloading pipelines and valves

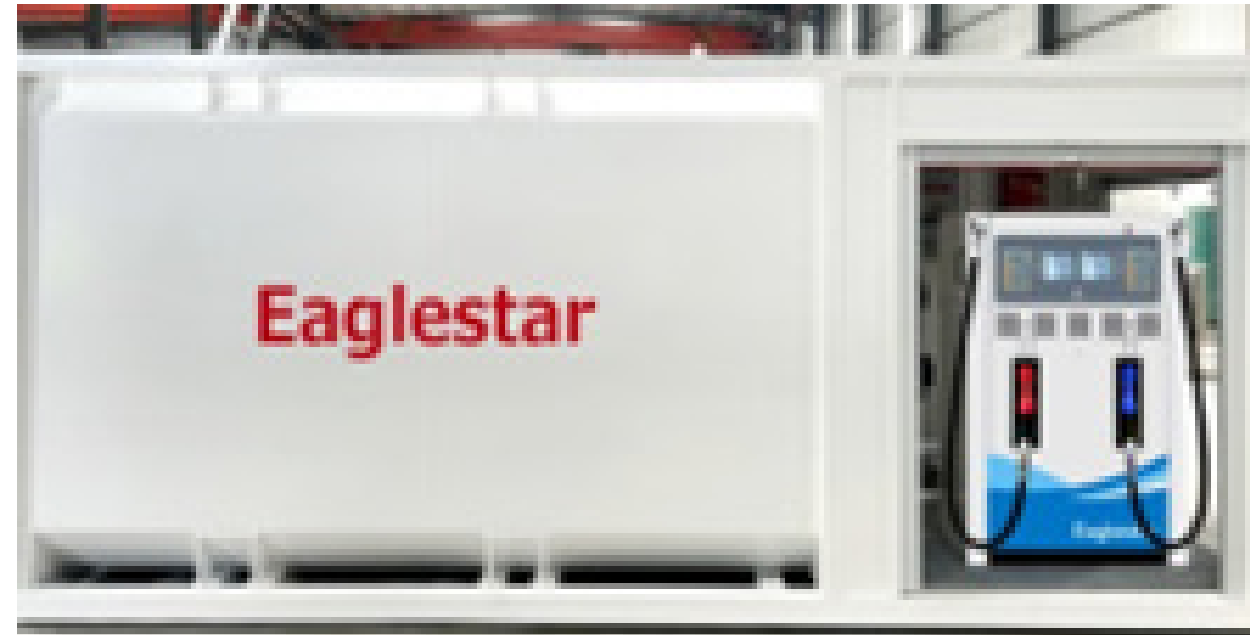
Specification& Technical Parameter



- Capacidad: 20,000L
- Compartimentos: 2 compartimentos de tanque
- Producto compatible: Diesel Petrol
- Material: Q235B
- Grosor: 6mm+4mm
- Presión: 0.1MPA

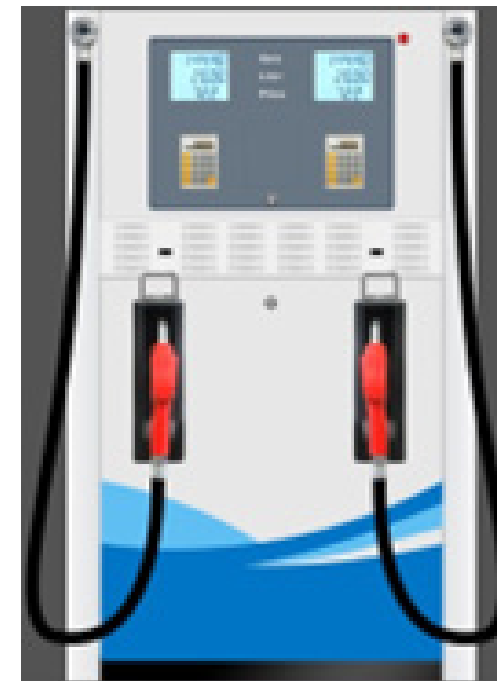


Tanque y accesorios de seguridad



Tanque de combustible

- Los tanques adoptan tecnología de conexión enchufable y proceso de refuerzo de juntas soldadas; Diseñado para presión de 0.1MPa
- El material del tanque es Q235B



Dispensador de combustible

- Unidad de bombeo de calidad
- 2 boquillas & mangueras; motor a prueba de explosiones
- medidor de flujo;
- Panel de exposición 7-7-5;
- Poder del motor: AC 220V,60Hz; Manguera: 3/4 pulgadas y 6 metros
- Razón de Flujo: 50L/Min;
- Certeza : $\pm 0.25\%$
- Totalizador electronico: 10 digitos



Caja de control a prueba de explosiones

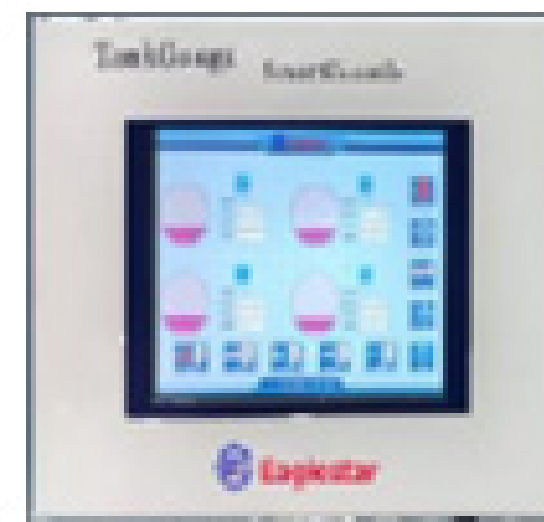
- Utilizada para controlar todo el flujo de energia, monitorizado, descarga de combustible y apagado de la bomba, proteccion contra anomalías en los circuitos, apagado automatico, medidor del tanque, iluminación etc.

Tanque y accesorios de seguridad



Sistema de Alarma Estático

- Instalado en la habitación de operación de descarga; pinza electroestática aleación de aluminio conetada con el almacen del tanque; para asegurar que la electricidad estática generada por el tanque se redirija hacia el suelo



Medidor de nivel del tanque: 1 set

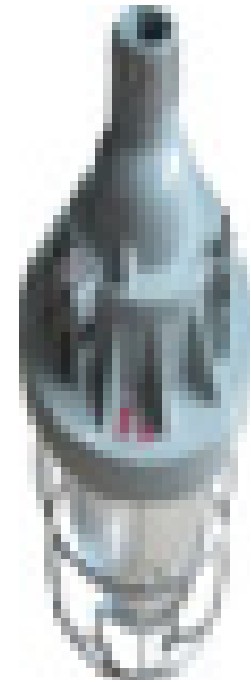
- 1 unidad controladora
- Monitoriza el nivel, volumen, inventario y temperatura del tanque
- Y un sensor magnetostriectivo basado en los compartimentos



Bomba de descarga y sistema de tuberías

- Poca presión de fluctuación, poco ruido, alta eficiencia, larga vida
- Fuente de energía AC220V, conector para rápida descarga de combustible con válvula de autosellante de bola.
- El puerto de descarga de combustible es de tamaño nacional general y puede ser rellenado por un tanquero de combustible.

Tanque y accesorios de seguridad

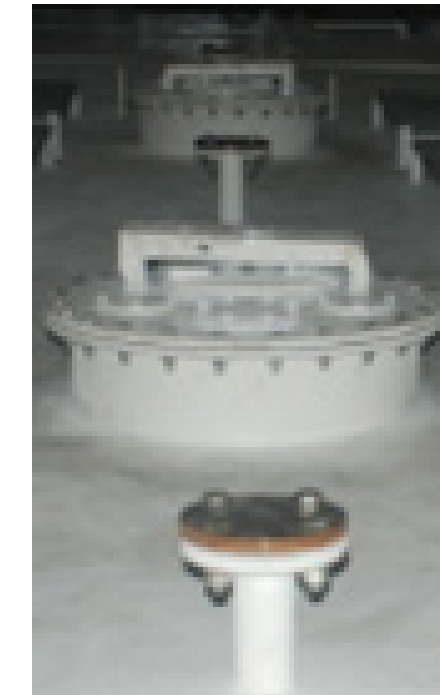


Lampara a prueba de explosiones para la habitación de llenado

- Anticorrosiva y a prueba de explosiones, de alta eficiencia y estabilidad, ahorro de energía y protección ambiental

Válvula de bola y tuberías

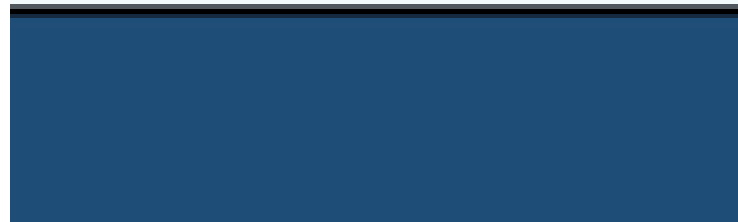
- Se utiliza para el control manual de la salida de combustible de la tubería de rellenado, instalada cerca de la salida del tanque para facilitar el mantenimiento y reparación de la unidad de rellenado.



Válvula de ventilación a prueba de explosiones

- Montado en la cima del tanque; Ajustar la presión del tanque de acuerdo a la temperatura y presión, mantener el balance de presión en el tanque

Tanque y accesorios de seguridad



Tapadera

- Medio: diesel ,petrol
- Valve body material Material de la válvula: Acero de carbono

Anticorrosivo y pintura

- Preparación de superficie
- Fondo Epoxido
- Recubrimiento anticorrosivo
- Recubrimiento Polyurerthano

Contáctanos
elena.trading@elenatrading.com

