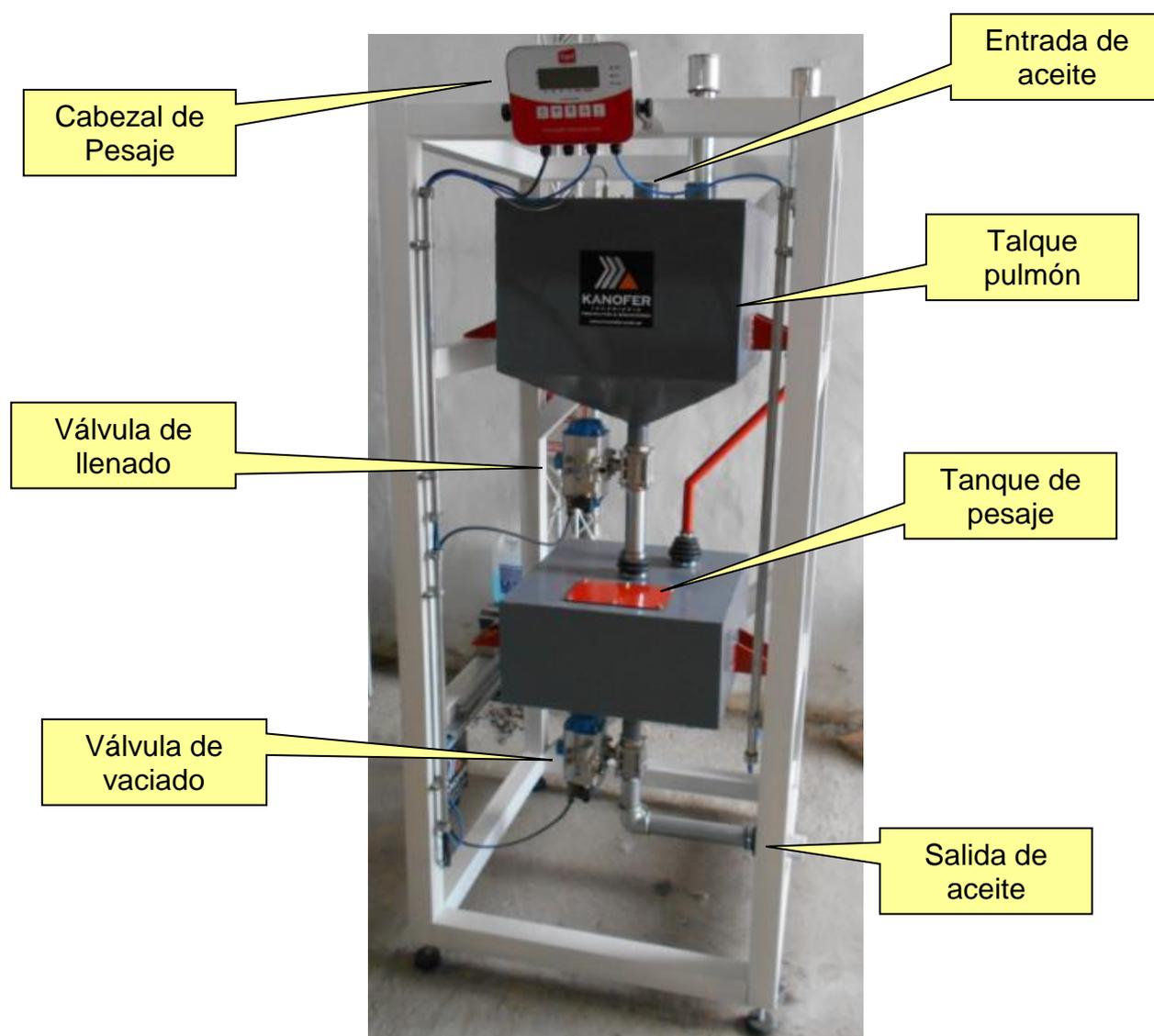


Sistema de pesaje para producción de Aceite

Equipo desarrollado para realizar una medición continua y exacta del aceite producido por la planta. Se puede instalar en cualquier punto del circuito de aceite ya que permite operar sin importar el grado de impurezas, humedad o temperatura del aceite.

Es una estación compuesta por dos depósitos: un tanque pulmón y un tanque de pesaje, los cuales se llenan y vacían mediante válvulas esféricas con actuación neumática. El equipo opera en forma discontinua (batch) pero garantiza un flujo continuo del circuito de aceite.

El funcionamiento es realizado por el PLC de planta, el cual controla apertura y cierre de las válvulas, el pesaje de los kilos procesados y transmite los valores al sistema SCADA para ser incorporados a los registros de producción y rendimiento.



NOTA: dependiendo del punto de instalación puede ser necesaria la instalación de una bomba a la salida del equipo (no incluida en la provisión).

Datos técnicos

Indicador

- Modelo: ATLAS
- Tensión de trabajo: 220 V.
- Precisión de pesaje a +/- 0,1%
- Linealidad del 0,01% de FE
- Indicación en campo mediante LCD de 24mm con retroiluminación.
- Calibración y configuración totalmente digital.
- Equipo fabricado bajo normas ISO9001, homologado y certificado de fábrica con respaldo INTI.
- Gabinete en acero inoxidable AISI 304



Celda de carga

- Modelo CTM-100.
- Capacidad 100 kg.
- Sensibilidad mV/V 2+/-10%
- Material base aluminio
- Grado IP 67
- Sobrecarga 150 %CN



Válvula esférica

- Válvula esférica de tres cuerpos de pasaje total
- Montaje directo en actuador rotante según ISO 5211- Longitud "L" según DIN 3203-M3
- Conexión 1 y 1/4" NPT
- Certificación EN 10204-3.1B
- Temperatura de trabajo: -10...200 °C
- Cuerpo y tapa de CF8M/1.4408, esfera y vástago de AISI 316, sellos y asiento de PTFE, tornillería AISI 304



Actuador rotante

- Actuador rotante de doble efecto, con giro de 90°, y ajuste de carrera.
- Presión: Min. 2.5 bar (36 psi) - máx. 8 bar (116 psi)
- Carrera: 90° rotación con carrera ajustable a 0° y 90° + o - 4°.
- Material: Cuerpo de aluminio extruido con protección interna y externa contra la corrosión

