



# FUNCIONAMIENTO

## Caudalímetro para descarga de Camiones Cisterna

El Medidor de Caudal para descarga de camiones SIMEF tipo volumétrico a engranajes ovales fue diseñado y desarrollado para la medición de combustibles de distinto tipo en su composición, tanto en densidad como viscosidad con gran precisión y repetitividad inigualable.

El conjunto esta compuesto por un sistema desaireador automático de nuestra fabricación y desarrollo el cual incluye un sensor de flujo que permite al indicador electrónico detectar el paso o no de combustible, una válvula desaireadora automática para expulsar el aire impidiendo que ingrese al caudalímetro dando como resultado una lectura errónea y un tanque de reposo de gases que permite complementar el conjunto de forma eficiente.



## Especificaciones

Caudalímetro de 2" de aluminio.  
Ejes y sensor de acero inoxidable. Rodamientos de acero de fácil recambio.  
Rango de caudal: 50 a 500 Lts/min.  
Exactitud: +/- 0,25 %.  
Repetitividad: 0.02 %.  
Indicador CDP1500 autónomo a batería.  
con salida 4-20 mA y pulsos programables.  
Corrector por tramos interno.

Opcionales: Caja antiexplosiva, impresora, datalogger, corrector por cambios de temperatura, control de relé y transmisión de datos USB o WIFI.

## SISTEMA DESAIREADOR

Compartimiento de Acero SAE 1045.  
Sensor de flujo de acero inoxidable ON/OFF.  
Válvula desaireadora automática de aluminio, exterior galvanizado y flotante plástico.



Puede coordinarse la entrega de una muestra para empresas que requieran varias unidades.