



GUADARRAMA FLOW

GFDESCA

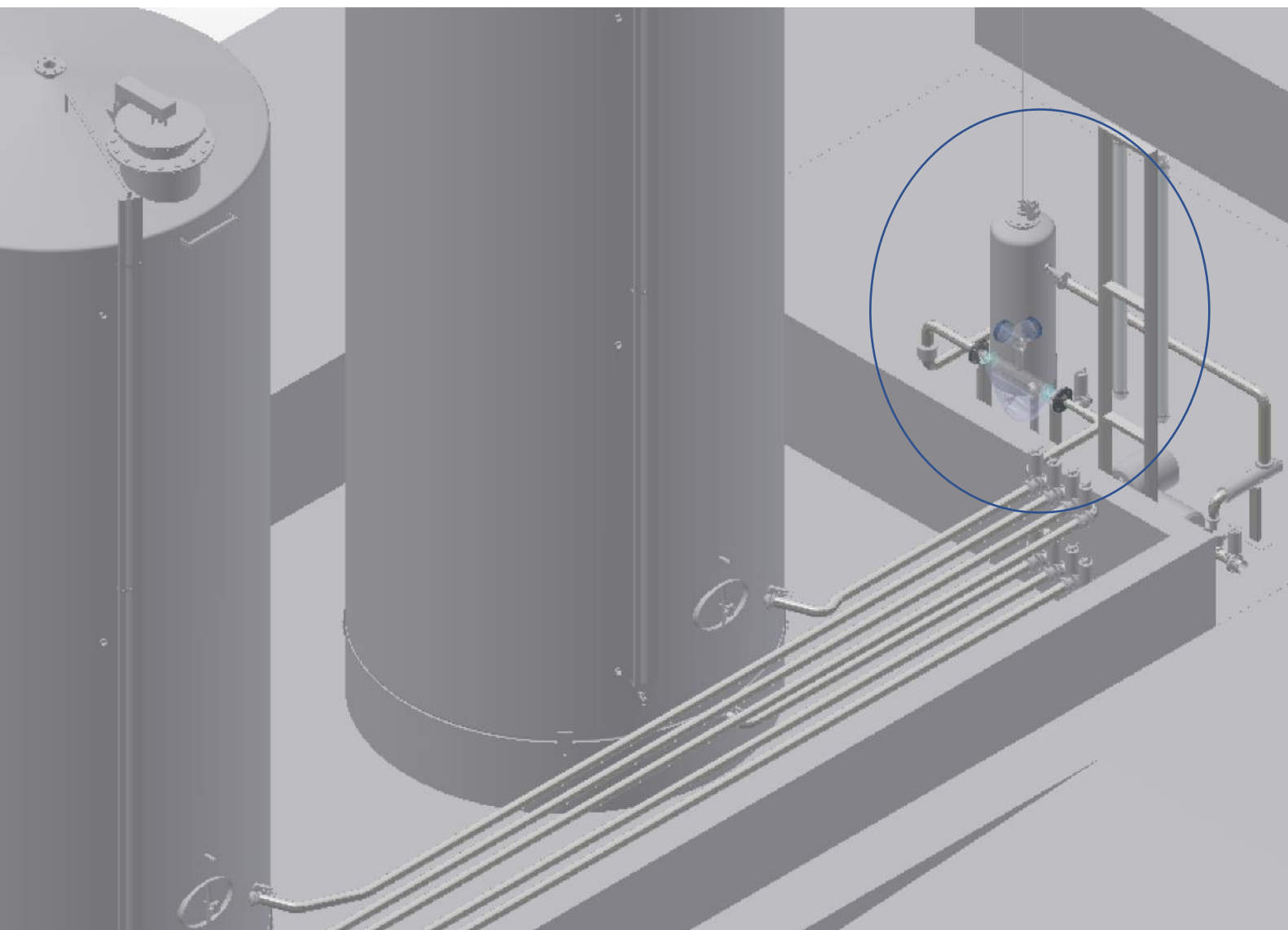
Unidad de carga y descarga de cisternas e isontaks.

Diseño de la unidad de carga/descarga GFDESCA

El GFDESCA es un sistema de descarga diseñado para la descarga o carga de cisternas de alcoholes o isotankers de ron, ginebra, tequila, etc.

El GFDESCA sigue el siguiente principio de funcionamiento:

1. La bomba impulsa el producto a un deposito desgasificador.
2. La entrada tangencial del desgasificador crea una fuerza centrífuga, que hace girar el producto y el aire que contiene, se va acumulando en la parte superior del depósito.
3. Una válvula de venteo elimina el aire al exterior cuando el volumen de aire aumenta dentro del deposito, y es detectado por el sensor.
4. Este sistema garantiza que se envía el producto sin aire al medidor. El resultado es una medición más precisa que cumple con la directiva europea MID05.



Principales ventajas

Las principales ventajas del sistema GFDESCA son:

- Descargas y cargas controladas.
- Control-paro de la bomba de recepción sin producto.
- Eliminación del aire del producto.
- Doble unidad de medida litros y kilos.
- Muy fácil de operar.
- Trazabilidad de los lotes descargados o cargados.



Principales características del GFDESCA

Las principales características son las siguientes:

- Estructura en acero inoxidable.
- Patas regulables.
- Caudal de trabajo de 1.000 a 40.000 l/h.
- Temperatura máxima 95°C.
- Pérdida de carga 1kg/cm².
- Medición $\geq 0,2\%$ para todo el rango de caudal.
 - o Y 0,05% para un caudal determinado.
- Alta repetibilidad.
- Manejo muy sencillo.
- Bomba con control de variador.
- Control y registro de:
 - o Temperatura.
 - o Densidad.
 - o Caudal en kilos/hora y litros/hora a 20°C.
- Totalizador parcial y acumulativo.
- Integración con el sistema EMCS y SILICIE de la AT.



Datos técnicos

El GFDESCA se comercializa actualmente en dos modelos, a continuación, se exponen las características de cada uno:

CARACTERÍSTICAS	GFDESCA1	GFDESCA2
Capacidad del desgasificador (l)	60	120
Descarga de cisternas con directiva MI-005 < 20 mPa·s ² *	No	Si**
Potencia bomba (KW)	3	5,5
Caudal l/h	15.000	40.000
Dimensiones LxAxH (cm) 1200X800X1600mm	1200 x 800 x 1600mm	
OPCIONES		
<ul style="list-style-type: none">• Impresora.• Toma de muestras representativa.• Integración en sistemas SCADAS por OPC UA		

*Para más información sobre la descarga con directiva MI-005, póngase en contacto con: ingenieria@g-flow.com

**Es opcional

