

Soluciones Integrales
para Camiones Cisterna

La automatización
ha llegado a las
cisternas de GLP

PreciGAS

Solución
integral
de medida



Alfons Haar



PreciGAS – la nueva opción

Como estándar

- Certificado ATEX - para instalación directa
- Operación automática de la válvula de suministro
- Operación automática de la válvula de fondo
- Control automático de diesel y bomba. (protección contra marcha en seco)
- Comunicación estándar abierta FTL

Opcional

- Operación totalmente automatizada a través de PreciBUS y PreciNODE (ATEX)
- Operación automática del compresor.
- Mando a distancia WiPIT
- Medición de densidad de GLP
- Información operativa ampliada

WiPIT – mando a distancia certificado ATEX

Control remoto completo, incluido el manejo del compresor

- Diseño reloj inteligente de -25° C a +60° C temperatura ambiente.
- Todas las válvulas automatizadas.
- Operación automática del compresor.
- Impresión remota
- Entrada de datos del nivel de llenado de cisterna del cliente
- Detección de movimiento del conductor para mayor seguridad.
- Largo alcance
- Carga USB

Mando a distancia WiPIT



Válvula de fondo nuevo diseño

Beneficios

- Baja caída de presión – menos cavitación
- Mejores caudales de GLP
- Menos ruido que las válvulas estándar.

Opcional

- Monitoreo integral de válvulas (ATEX)

Válvula de fondo de acero inoxidable modelo GPBV



Nueva devanadera integrada

Beneficios

- Motor neumático AirSTAR seguro y potente
- Opción de bloqueo automático de devanadera
- Monitorización de "longitud de la manguera en uso" y transferencia de información a la oficina (ATEX)



LPG hose reel model HPSI shown with sensor

FÁCIL + SEGURO + EFICIENTE



Camión Cisterna de GLP AUTOMATIZADO

AS-LG MONITOR – prevención de sobrellenado

Seguridad para cisterna GLP

- Para cisternas estacionarias
- Cumple con ATEX
- Conexión fiable por cable
- Función de sistema de descarga independiente
- PreciGAS puede monitorear el estado del sistema de prevención



AS-LG Monitor



Evolución por concepto

Fácil operación

Diseñado con la facilidad de uso en mente: sin manipulación de la válvula, eliminando el riesgo de funcionamiento en seco de la bomba. El conductor simplemente selecciona el modo de operación requerido y PreciGAS gestionará todos los aspectos de su camión cisterna según sea necesario, incluido el arranque / parada del motor, activación de la toma de fuerza, activación de bomba o compresor y todas las válvulas. Además, todo el proceso puede realizarse desde el mando a distancia.

Integración

- El sistema de medida PreciGAS está disponible para camiones cisterna de GLP y aplicaciones estacionarias.
- Las líneas de medición PreciGAS vienen premontadas de fábrica y son perfectamente aptas para nuevos montajes y actualizaciones.

Rangos de caudal optimizados

El control automático de caudal gestiona las condiciones de evaporación del producto y permite caudales más altos y constantes para tiempos descarga reducidos

- Hasta 400 LPM con PreciGAS C 400
- Hasta 1.000 LPM con PreciGAS C 1000

Las secciones del medidor de caudal PreciGAS están disponibles con múltiples válvulas de salida para varias devanaderas

Beneficios

- Alta precisión del sistema de medida
- Sin partes móviles o sometidas a vibración, no desgaste ni mantenimiento
- Baja caída de presión para caudales altos y bajos permitiendo un margen de trabajo amplio
- Procedimiento de uso automatizado para una mayor seguridad y protección intrínseca contra el funcionamiento en seco
- Diagnóstico integral y servicio remoto disponibles (con conexión de datos externa)

Probado

Alfons Haar es pionero en automatización de sistemas de descarga para camiones cisterna. Los sistemas PreciGAS se basan en la tecnología PreciCONTROL y PreciBUS. El concepto es muy seguro por sí mismo gracias a su diseño eléctrico de seguridad intrínseca y el PreciBUS ofrece excelentes diagnósticos en tiempo real totalmente integrados con cada sistema.

Gestión automatizada de motor, toma de fuerza y bomba Control optimizado de caudal de GLP

