

Soluzioni integrali per Autobotti

Automazione  
arriva nelle  
Autobotti GPL

***PreciGAS***

Sistema  
di misura



**Alfons Haar**



## PreciGAS - la nuova scelta

### Standard

- Certificato ATEX – per installazione diretta
- Operazione automatica valvola erogazione
- Operazione automatica valvola di fondo
- Controllo automatico motore e pompa (protezione funzionamento a secco)
- FTL comunicazione open standard

### Opzionale

- Operazione completamente automatica attraverso PreciBUS e PreciNODE (ATEX)
- Operazione compressore automatizzata
- Controllo remoto WiPIT
- Misura densità GPL
- Informazioni operative estese

## WiPIT – controllo remoto conforme ATEX

### Controllo remoto completo compreso gestione compressore

- Stile “Smart Watch” per temperature ambiente da -25°C a + 60°C
- Tutte le valvole automatizzate
- Operazione compressore automatizzata
- Ingresso dati livello serbatoio cliente
- Stampa remota
- Sicurezza elevata funzione controllo movimento autista
- Lunga distanza segnale
- Carica USB



WiPIT controllo remoto

## Valvola di fondo nuovo stile

### Vantaggi

- Bassa perdita di carico – bassa cavitazione
- Migliore portata GPL
- Minor rumore rispetto valvole standard

### Opzionale

- Monitoraggio integrato valvola (ATEX)



Valvola di fondo In acciaio inox Tipo GPBV

## Nuova integrazione naspo

### Vantaggi

- Motore pneumatico AirSTAR sicuro e potente
- Opzione blocco automatico naspo
- Monitoraggio e trasferimento informazioni in ufficio “lunghezza naspo in uso” (ATEX)



Naspo GPL Modello HPSI Con sensore

## FACILE + SICURO + EFFICIENTE



## AUTOBOTTE GPL AUTOMATIZZATA

## AS-LG MONITOR – protezione troppo pieno

### Sicurezza serbatoio GPL

- Per serbatoi stazionari
- Conforme ATEX
- Connessione cablata affidabile
- Funzione indipendente dal sistema
- PreciGAS può monitorare lo stato del sistema di prevenzione



AS-LG Monitor



## Operazione semplice

Progettato tenendo in mente uso facile: nessun azionamento manuale delle valvole, nessun rischio funzionamento a secco. Autista seleziona semplicemente il modo operativo richiesto e PreciGAS attua tutte le operazioni richieste della autobotte, compreso avvia/arresta motore, azionamento PTO, attivazione pompa, compressore e tutte le valvole. Inoltre intero processo gestibile dal controllo remoto.

## Integrazione

- I sistemi di misura PreciGAS sono disponibili per autobotti GPL ed applicazioni stazionarie
- Le linee di misura PreciGAS sono assemblate in stabilimento e perfettamente utilizzabili per nuove applicazioni e ricondizionamenti esistenti.

## Campi portata ottimizzati alle applicazioni

Il controllo flusso automatico gestisce le condizioni di flussaggio prodotto e permette le massime condizioni di portata possibili dall'inizio alla fine per ridurre i tempi di scarico.

- Fino a 400 l/min con PreciGAS C 400
- Fino a 1000 l/min con PreciGAS C 1000

Sezioni di misura PreciGAS sono disponibili con uscita valvole multiple per supporto naspi multipli.

## Vantaggi

- Sistema di misura molto accurato
- Nessuna parte in movimento/vibrazione, senza usura e manutenzione
- Bassa perdita di carico per portata elevata ma anche possibile portata ridotta
- Controllo di processo automatico per maggiore sicurezza e protezione funzionamento a secco
- Diagnostica integrata e servizio remoto disponibile (con data bridging)

## Provato

Alfons Haar è pioniera nella automazione del sistema di erogazione autobotte stradale. I sistemi PreciGAS sono basati su tecnologia PreciCONTROL e PreciBUS. Il concetto è molto sicuro internamente grazie al sistema a sicurezza intrinseca ad il PreciBUS offre un sistema diagnostico in tempo reale integrabile pienamente con ogni sistema.

### Gestione automatizzata motore, PTO e pompa Controllo portata GPL ottimale

