

SISTEMA MOBILE DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PER CONTENITORI DA 20 A 1.000 LITRI

Settore industriale

Produzione di ogni genere di lubrificante

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Sistema mobile automatico di misura a tubo pieno, per riempimento di contenitori da 20 a 1000 litri in edifici chiusi. Possono essere erogati oli minerali con viscosità inferiore a 20 mPa·s. Nell'unità elettronica (URS-06) di conteggio e controllo, vengono preimpostate le quantità da erogare e la capacità del contenitore. Dopo la partenza del riempimento, l'unità di controllo attiva la pompa e apre la valvola di dosaggio sul braccio di carico a tubo flessibile. Quando il livello di riempimento del contenitore raggiunge circa l'85% della sua capacità, interviene la fase di pre-chiusura della valvola di dosaggio che riduce il flusso di prodotto ed effettua il dosaggio fine per erogare la quantità esatta, evitando il trabocco del prodotto dal contenitore. Preimpostando opportunamente i dati nell'unità elettronica, si possono gestire i riempimenti successivi. Un nuovo settaggio viene generato nell'unità elettronica (URS-06) cambiando taglia del contenitore e quantità da erogare.

STRUTTURA DEL SISTEMA DI MISURA

- Tubazioni flessibili con attacco TKW per connessione a serbatoi di stoccaggio o a punti di presa su serbatoio
- Pompa volumetrica a ingranaggi interni
- Filtro a cartuccia con design simile a dispositivo di misura per gas
- Sensore a forcilla oscillante installato nel coperchio del filtro
- Misuratore a ruote ovali tipo OI50AG20/F5
- Braccio di carico con tubazione flessibile DN50, con meccanismo di pre-chiusura per dosaggio fine.
- Dispositivo elettronico di controllo e dosaggio, tipo URS-06

DATI TECNICI

- Pompa: DN50 PN16, portata: 8 – 10 m³/h, diff. pressione 1-6 bar
- Filtro a cartuccia: DN50 PN16, capacità 47 litri
- Misuratore a ruote ovali: DN50 PN40, 0.3 – 17 mPa·s, -10°C ...+50°C, 20 - 300 l/min, qualità minima erogabile 20 litri

