

SPDS

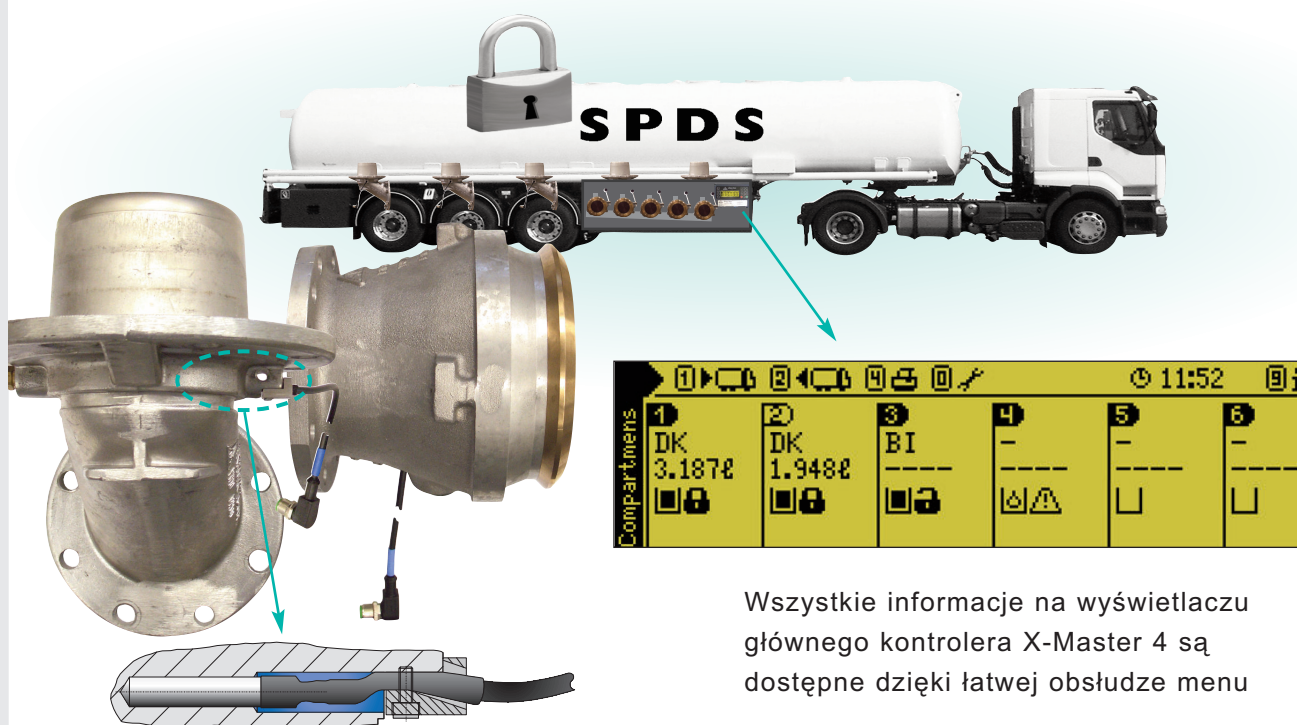
SYSTEM PLOMBOWANIA DOSTAW



Alfons Haar

Automatyczne rozpoznawanie manipulacji bez żadnych dodatkowych analiz poprawności danych w biurze.

Kompletne plombowanie od momentu rozłączenia z ramienia nalewczego aż do dostawy. Ściśle według normy DIN EN 15208.



Zintegrowane i wykrywające ruch czujniki zapewniają bezpieczeństwo przed manipulacją zaworów dennych i złącz API.

Wszystkie informacje na wyświetlaczu głównego kontrolera X-Master 4 są dostępne dzięki łatwej obsłudze menu

- Automatyczne, elektroniczne plombowanie każdej komory bezpośrednio po rozłączeniu z ramieniem nalewczym.
- Okresowe spadki napięć nie wpływają na ciągłość monitorowania zaworów dennych, API/MAPI, czujników produktu i czujników przepełnienia.
- Manipulacja w instalacji przewodów i plomb zostaje wiarygodnie rozpoznana dzięki monitorowaniu ciągłości dostaw, niezależnie od zmiany stanu, zgodnie z EN 60947-5-6.
- Pamięć wszystkich danych SPDS przynajmniej przez tydzień.
- Możliwość stopniowego doposażania układu, aż do pełnego automatycznego procesu załadunku i dostawy dzięki użyciu systemu PreciCONTROL.
- Transfer danych do komputera pokładowego lub biurowego przez interfejs FTL zgodnie z normą EN 15969.

OPIS DZIAŁANIA

Umiejscowiony w produkowanym przez AH systemie PreciCONTROL SPDS bazuje na stałym bezpieczeństwie technologii Alfons Haar PreciBUS. Dzięki użyciu elektronicznego wykrywania i zintegrowanego rozpoznawania manipulacji, został osiągnięty maksymalny standard bezpieczeństwa. Wszystkie czujniki zostały dokładnie zintegrowane z armaturą. Współpracują z analogowymi sygnałami i wykrywaniem manipulacji w instalacji dzięki ciągłemu monitorowaniu aktualnego przepływu. Zintegrowana bateria zapewnia monitorowanie przez kilka dni również w przypadku przerw w napięciu. Zautomatyzowane operacje i czytelne dane wyświetlacza pomagają na łatwą, intuicyjną obsługę podczas wszystkich zadań.

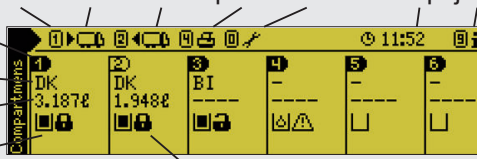


Ochrona przed wypływem z rurociągu jest realizowana dzięki monitorowaniu ruchu grzybka zaworu API. Działanie czujnika jest chronione dodatkową uszczelką, pozwalającą na ruch grzybka do 4 mm, aby uchronić się przed fałszywym odczytem w wyniku uszkodzeń drogowych.

STATUS WYŚWIETLACZA

Klucz* Załadunek Spust Drukarka Opcje Zegar Info

Numer komory
Kod produktu
Ilość produktu



Status komór

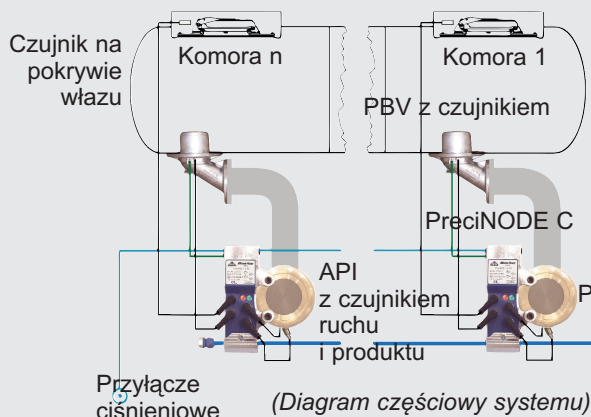
- ☒ **Załadunek:** W komorze znajduje się produkt
- ☒ **Nie pusta:** Komora nie jest całkowicie opróżniona, znajduje się jeszcze produkt.
- ☐ **Pusta:** Komora jest opróżniona.
- ☒ **Załadunek w toku**
- ☒ **Spust w toku**
- ☒ **Uszkodzony czujnik:** Jeden lub więcej czujników zostało uszkodzonych.

Status plomb elektronicznych

- ☒ **Zaplombowana:** Komora zaplombowana
- ☒ **Otworzenie plomb:** Komora została już otwarta
- ☒ **Manipulacja:** System wykrył manipulację, np. poprzez otwarcie zaworu API przy zamkniętym zaworze dennym.

* Klucz pozwala na szybki wybór danej funkcji z klawiatury numerycznej.

SCHEMAT



X-MASTER 4 musi zostać zaktualizowany w celu doposażenia dodatkowych funkcji, np.
DTMQ (transfer zmierzonej ilości),
COP (system zapobiegający mieszanemu),
RPMS (system informujący o pozostałościach produktu) lub **układy pomiarowe**.

X-MASTER 4A



GPS/GSM

PreciLINK box

