

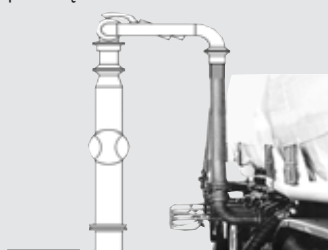
DTMQ

Kalibracja dostaw dla cystern bez opomiarowania



Alfons Haar

Załadowanie skalibrowanej ilości
Dwukierunkowy bezprzewodowy transfer
danych ilościowych i jakościowych za
pomocą MultiPID



1	2	3
SUP	BI	DK
4.000 ℓ	4.000 ℓ	4.000 ℓ
🔒	🔒	🔒

Transport zabezpieczonej zawartości



1	2	3
SUP	BI	DK
4.000 ℓ	4.000 ℓ	4.000 ℓ
🔒	🔒	🔒

Dostawa pełnej komory
z wydrukiem odmierzonej ilości



1	2	3
SUP	BI	DK
---- ℓ	4.000 ℓ	4.000 ℓ
🔒	🔒	🔒

DTMQ (urządzenie do transferu odmierzonych ilości) kieruje systemami służącymi do dostaw odmierzonych ilości bez korzystania z opomiarowania w cysternie.

Dane ilościowe oraz jakościowe, mierzone podczas napełniania na terminalu, są przekazywane do cysterny.

[WELMEC, dokument 10.2

(<http://www.welmec.org/publications/10-2.asp>)]

SCDS – (System dostawy w zabezpieczonej komorze) zgodnie z normą DIN EN 15208 zabezpiecza komorę podczas transportu, stanowiąc tym samym podstawę dla DTMQ.

MultiPID (zespół urządzeń do identyfikacji produktów) zgodnie z normą DIN EN 14116 służy jako interfejs między terminalem a cysterną.

Alfons Haar DTMQ

- Kontrola zezwolenia na napełnianie
- Monitorowanie pozostałej zawartości przed napełnieniem
- Transfer pojemności komory do terminala (parametr ograniczający służy jako dodatkowe zabezpieczenie przed przepełnieniem)
- Sprawdzenie poprawnego ustawienia ramienia nalewczego i komory
- Transfer danych ilościowych oraz jakościowych napełnionej komory
- Zabezpieczenie poszczególnych komór bezpośrednio po odłączeniu ramienia nalewczego
- Wyświetlanie i drukowanie szczelności (stanu zabezpieczenia), danych ilościowych i jakościowych w miejscu opróżniania
- Jeden pomiar ilości w celu uniknięcia różnic w wynikach

Alfons Haar SCDS

- Monitorowanie zaworu dennego, API/MAPI i pokrywy
- Zintegrowane i bezpieczne w obsłudze i manipulacji czujniki

Alfons Haar MultiPID

- Zdalne przełączanie kodów jakościowych (różne dodatki podczas jednego napełniania)
- Bezpieczna komunikacja dwukierunkowa między cysterną a kontrolerem napełniania

DTMQ

Kalibracja dostawy dla cystern bez opomiarowania

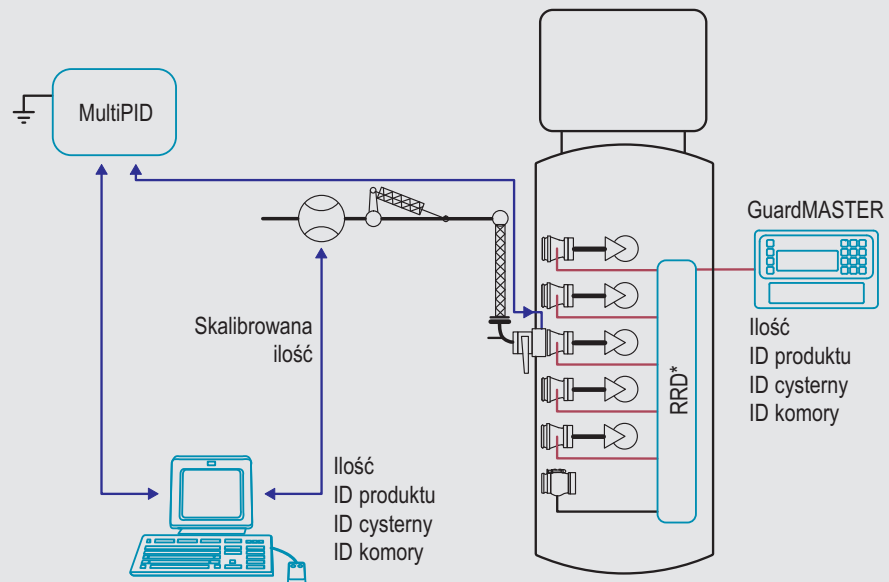


Alfons Haar

BAZA

Transfer danych po zakończeniu napełnienia zgodnie z ustawieniami i zabezpieczenie po odłączeniu ramienia nalewczego.

* Urządzenie do rozpoznawania produktów (PRD) zgodne z normą DIN EN 14116



STACJA OBSŁUGI

ALFONS HAAR SCDS zapewnia zgodność skalibrowanych ilości.
Skalibrowane dane i stan zabezpieczenia są wyświetlane osobno, zapisywane i mogą zostać wydrukowane.
Dane można również przesyłać interfejsem E7/FTL do urządzenia PDA. Interfejs umożliwia transfer danych w obu kierunkach.



GuardMASTER

