

Produktinformation

SECU MultiPID (Produktidentifikation zur Vermeidung von Produktvermischungen)



PID »Product Identification Device«
Elektronische Einheit,
die digitale Informationen über
das im Tank befindliche Produkt
(Benzin, Diesel, etc.) liefert.

Vorteile des SECU MultiPID:

Ersatz für Einzel-PIDs (Tags)

Es ist nur eine Einheit für bis zu 6 Produkt- und Gaspindel-PIDs notwendig, das System ist für beliebig viele Tanks/Tankabteile erweiterbar.

Neukonfiguration bei Produktwechsel vor Ort möglich

Die Programmierung mit einer einfach zu bedienenden Software erfolgt über einen speziellen eigensicheren USB-Adapter (dieser ist ATEX-zertifiziert) oder über den standardisierten Modbus.

Datenformat entspricht neuesten Normen (EN 14116*, EN 13616)

Das SECU MultiPID ist mit allen gängigen TKW-Management- und QSS-Systemen am Markt voll kompatibel.

Keine Spannungsversorgung erforderlich

Das SECU MultiPID wird über die leitenden Produkt- und Gaspendelschläuche aus dem TKW versorgt.

Kostengünstig

Es ist nur eine kleine Elektronik statt 6 einzelner PIDs notwendig, die patentierte Neuprogrammierung kann vor Ort erfolgen

ATEX-zertifiziert für Zone 0

Das SECU MultiPID wird im Befüllschacht der Tankstelle installiert, bzw. bei den Befüllstationen am Depot.

Höchste Sicherheit

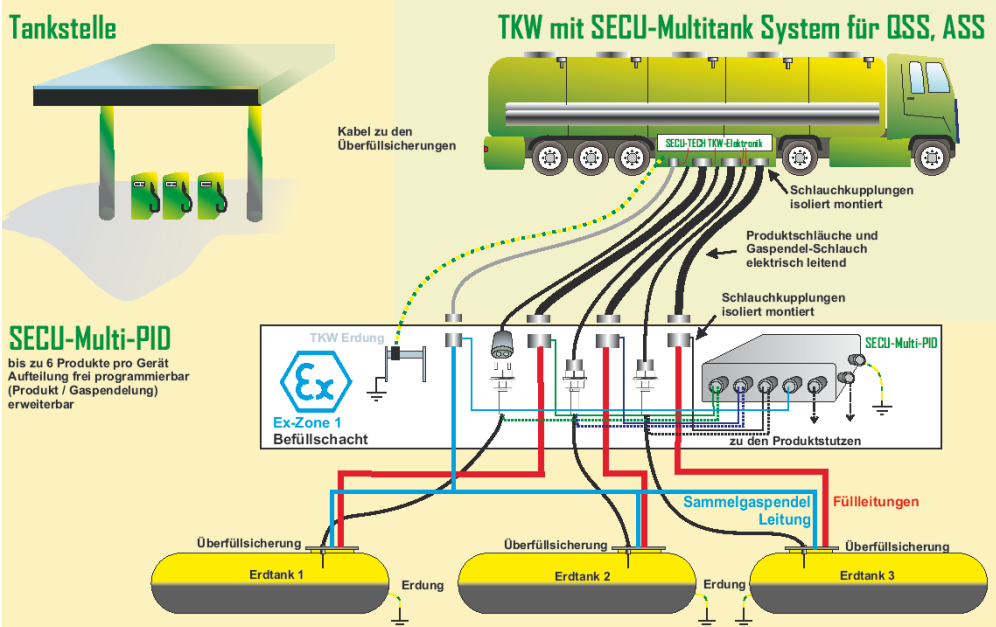
Jeder einzelne Produkt – und Gaspindelanschluss kann individuell überwacht werden.

Kanalumschaltung und Modbus

Die ersten beiden Produktkanäle können doppelt belegt werden und ermöglichen am Depot nacheinander die Abgabe zweier unterschiedlicher Produkte über den gleichen Ladearm. Diese können über einen Schalter oder über den Modbus von der Zentrale umgeschaltet werden. Weiters können alle Kanäle während des Betriebs über den Modbus umprogrammiert werden, um die Produkte zu wechseln und unterschiedliche Produktzusammensetzungen herzustellen zu können.

Produktinformation

SECU-Multitank - das Komplettsystem für die Treibstoffverteilung



Prinzipialschaltbild



Praxisbeispiel
Einbau zweier Geräte im Befüllschacht für 5 Tanks mit 5 Gaspendelleitungen

Version: Rev. 4, Datum: 09/2017

* MULTI PID entspricht in allen relevanten Parametern der EN14116 und ist kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen Tankwagenelektroniken, welche nach diesem Standard arbeiten.