

FMS Compact

Kompaktes Fluid Management System „Plug & Play“



Merkmale

- 4 Zapfstellen
- 4 Fluidsorten
- Integrierter Belegdrucker
- Alphanumerisches Keypad
- RS232 serielle Schnittstelle an PC oder Drucker
- Barcodeleser

Beschreibung

FMS Compact ist ein kompaktes und einfaches Fluid Management System für bis zu 4 Abgabestellen (Tankverwaltung). Mit einem integrierten Drucker, einem alphanumerischen Keypad und mit einem internen grossen Grafikdisplay ist das Gerät mit allen notwendigen Bedien- und Ausgabeeinheiten bestückt.

Dank einem intelligenten Kontrollsystem werden Abgaben nur über PIN freigegeben (bis 99 autorisierte Bediener). Das System druckt einen Beleg nach jeder Abgabe und speichert bis zu 1600 Transaktionen für eine eventuelle Weiterverarbeitung auf dem PC.

Alle Ein- und Ausgänge des Systems sind über Steckkontakte realisiert. Dadurch ist zum Anschluss und zur Inbetriebnahme ein Öffnen des Gehäuses nicht notwendig. Die durchdachte „Plug & Play“ Technologie erleichtert die Installation und Inbetriebnahme. Das robuste Stahlgehäuse und qualitativ hochwertige Steckverbindungen garantieren einen verlässlichen Einsatz auch in rauen Umgebungen.

Kundenspezifische Modelle auf Anfrage:

- Firmware-Anpassung
- LCR Impulsskalierer
- Interne Impulstrennschalter

Applikationen

Als Batch-Kontrollsystem und Tankverwaltung mit der Möglichkeit zum Belegausdruck nach jedem "Job". Das Fluid Management System ist mit sehr vielen mechanischen und elektronischen Durchflussmessgeräten über den Impulsausgang/-eingang kombinierbar und kompatibel.

Dadurch vergrössert sich der Einsatzbereich:

- Verwalten von Wasser (VE-Wasser, Mineralwasser)
- Verwalten von flüssigen Lebensmitteln (Bier, Wein, Milch, etc.)
- Verwalten von Mineralöl, Treibstoffen, Kohlenwasserstoffen, Lösungsmittel, Alkoholen, Farben, Medikamenten, Waschmittel, Säuren, Laugen, usw.
- Dosieren von Treibstoffadditiven
- Dosieren von Betonaufbereitungsadditiven

Technische Daten

Abmessungen	20,5 cm x 32,5 cm x 12 cm (B x H x T)
Benutzer	Max. 96
Abgaben	Max. 2000, bedienergeführt
Stromversorgung	230 VAC, optional 24 VDC
Zapfstellen/Ausgänge	4/ 24 VDC
Medien	4 verschiedene Fluide verwaltbar (Tankverwaltung)
Drucker	Integrierter Belegdrucker (Ausdruck erfolgt nach Job-Ende)
Drucker/Barcodeleser	RS 232/Im Menü auswählbar
Keypad	Alphanumerisch
Display	Grosses Grafikdisplay
Codes	Autorisierungscode / Zugangscode
Schnittstelle	RS232 serielle Druckerschnittstelle / PC-Datenverwaltung
Impulseingang	Reedschalter, Optokoppler
Zubehör	Programmiersoftware / Hardware-Kit / CD / Diskette / Kabelset
Schutzklasse	IP 57

CPU	Atmel, AT103, 8-bit, Serial Flash, 128 K Bytes of In-System Programmable Flash
RTC Speicher	Flash, 1Mbit
RTC Programmierung	Über Adapter
RTC Schnittstellen	1 x seriell, Printer/PC, 9600/n/8, Zeilenvorschubcode LF/CF

