

RA33

Komputer nalewu

Rejestracja i sterowanie operacjami napełniania



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/RA33

Korzyści:

- Opcje stałej i automatycznej korekcji objętości przelewanej zapewniają wysoką dokładność napełniania
- Wysoka jakość dzięki szybkiemu i dokładnemu dozowaniu
- Optymalna korekcja dla olejów mineralnych (opcja) zgodna z ASTM D1250-04.
- Szczegółowa rejestracja raportów szarży (wartość zadana, objętość faktycznie napełniona, nazwa i numer szarży) oraz komunikatów o błędach i zmianach parametrów roboczych
- Standardowe modele umożliwiają podłączenie oraz zasilanie całej gamy przetworników przepływu, punktów pomiaru temperatury i ciśnienia
- Możliwość zdalnego sterowania procesem uruchamiania i przerywania szarży (opcja)
- Statystyki dobowe, miesięczne i roczne dla wielkości szarży i ilości dozowanych produktów

Kluczowe parametry

- **Typ sygnału wejściowego** 1 x analogue (I) / pulse (for flow) 1 x RTD (for temperature) 1 x analogue (I) (for density) Loop power supply 24V DC (+/-16%)
- **Wyjście** 1 x analogue (I) / pulse (active) 2 x open collector
- **Wyświetlacz** 160 x 80 Dot-Matrix LCD with white backlit Colour change in case of alarm event Active display area 70 x 34 mm
- **Calculations** Volume calculation

Zastosowanie: Komputer nalewu RA33 jest przeznaczony do rejestracji wielkości przepływu oraz sterowania zaworami i pompami, celem zapewnienia wysokiej dokładności dozowania szarż o zadanej wielkości.

Funkcja kompensacji temperaturowej/ gęstościowej umożliwia korekcję objętości mierzonej. Proces napełniania może być optymalizowany za pomocą funkcji automatycznej korekcji objętości przelewanej. Korekcja dla olejów mineralnych zgodna z normą ASTM D1250-04.

Funkcje i specyfikacja

Energy & Application Manager	Zasada pomiaru
	Application manager
	Zasada działania
	Batch controller
	Funkcja
	Filling & dosing
	Calculations
	Volume calculation
	Number of applications
	1
Data storage	
yes	
Calculation standards	
ASTM D1250-04	
Communication	
RS232	
USB	
Ethernet	
Modbus TCP	
Modbus RTU	

Energy & Application Manager Zasilacz

Not defined

Loop power supply

Low voltage power supply:

100 bis 230 V AC (-15% / +10%)

Small voltage power supply:

24 V DC (-50% / +75%)

24 V AC ($\pm 50\%$)

Protection class

IP65

Typ sygnału wejściowego

1 x analogue (I) / pulse (for flow)

1 x RTD (for temperature)

1 x analogue (I) (for density)

Loop power supply 24V DC (+/-16%)

Wyjście

1 x analogue (I) / pulse (active)

2 x open collector

Wymiary (S x W x G)

144 x 144 x 103.1 mm (5.67" x 5.67" x 4.06")

Energy & Application Manager	Działanie
	3 operation buttons and 14 function buttons for batch operation or via FieldCare
	Read out of historical / logged data via Field Data Manager software (SQL database and visualization interface)
	Selectable language
<hr/>	
	Wyświetlacz
	160 x 80 Dot-Matrix LCD with white backlit
	Colour change in case of alarm event
	Active display area 70 x 34 mm
<hr/>	
	Software functions
	Volume calculation
	1 or 2 stage operation
	Manual and automatic overrun correction
	Volume correction factor (VCF) according ASTM D1250-04 for generalized crude oils, refined products and lubricating oils
<hr/>	
	Certyfikaty i dopuszczenia
	CE
	CSA GP
	NTEP (USA)
<hr/>	
Zbieranie / Analiza danych	Zasada pomiaru
	Batch controller

Zbieranie / Analiza danych**Funkcja**

Filling & dosing

Certyfikaty

CE

UL listed

CSA GP

Wejście

1 x analogue (I) / pulse (for flow)

1 x RTD (for temperature)

1 x analogue (I) (for density)

Loop power supply 24V DC (+/-16%)

Wyjście

1 x analogue (I) / pulse (active)

2 x open collector

Wyjście przekaźnikowe

2 x relay

Zasilacz pomocniczy / zasilacz pętli prądowej

Low voltage power supply:

100 bis 230 V AC (-15% / +10%)

Small voltage power supply:

24 V DC (-50% / +75%), 24 V AC (±50%)

Zbieranie / Analiza danych**Wymiary (WxHxD)**

144 x 144 x 103.1 mm

(5.67" x 5.67" x 4.06")

Oprogramowanie

Volume calculation

1 or 2 stage operation

Manual and automatic overrun correction

Volume correction factor (VCF) according ASTM D1250-04 for generalized crude oils, refined products and lubricating oils

Działanie

3 operation buttons and 14 function buttons for batch operation or via FieldCare

Read out of historical / logged data via Field Data Manager software (SQL database and visualization interface)

Selectable language

Wyświetlacz

160 x 80 Dot-Matrix LCD with white backlit

Colour change in case of alarm event

Active display area 70 x 34 mm

Więcej informacji www.pl.endress.com/RA33