

RA33

Batch Controller

Enregistrement et commande des applications par lots



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/RA33

Avantages:

- Correction fixe et automatique de l'écoulement résiduel pour des résultats hautement précis et constants
- Qualité élevée grâce à un dosage rapide et exact
- Correction du volume en option pour les huiles minérales selon ASTM D1250-04
- Sauvegarde détaillée des données des rapports (compteur à présélection, compteur volumique, nom et numéro des lots) ainsi que des messages d'erreur et des modifications des paramètres d'exploitation
- Modèles standard adaptés au raccordement et à l'alimentation de tous les débitmètres, capteurs de température et capteurs de densité usuels
- Possibilité de commande à distance du démarrage et de l'interruption des lots
- Statistiques journalières, mensuelles et annuelles sur la quantité et le nombre de lots

Données clés

- **Entrée** 1 x analogique (I) / impulsion (pour le débit) 1 x RTD (pour la température) 1 x analogique (I) (pour la masse volumique) Alimentation de transmetteur 24V DC (+/-16%)
- **Sortie** 1 x analogique (I) / impulsion (active) 2 x collecteur ouvert
- **Afficheur** 160 x 80 à matrice de points avec rétroéclairage blanc Changement de couleur en cas d'alarme Surface d'affichage active 70 x 34 mm
- **Calculs** Calcul du volume

Domaine d'application: Le Batch Controller RA33 est conçu pour enregistrer le débit et commander les signaux de sortie pour des vannes

et des pompes afin d'obtenir un dosage exact des quantités prédéfinies. Le volume mesuré peut être corrigé à l'aide de la fonction de compensation de température/densité. Le processus de remplissage peut être optimisé avec une correction automatique ou fixe de l'écoulement résiduel. Les huiles minérales peuvent être corrigées selon le standard ASTM D1250-04.

Caractéristiques et spécifications

Calculateur d'énergie & Application Manager

Principe de mesure

Système d'acquisition

Principe de mesure

Batch controller

Fonction

Remplissage & dosage

Calculs

Calcul du volume

Nombre d'applications

1

Sauvegarde de données

oui

Normes de calcul

ASTM D1250-04

Communication

RS232

USB

Ethernet

Modbus TCP

Modbus RTU

Alimentation

Non défini

Calculateur d'énergie & Application Manager

Alimentation de transmetteur

Alimentation basse tension :
100 à 230 V AC (-15% / +10%)
Alimentation basse tension :
24 V DC (-50% / +75%)
24 V AC ($\pm 50\%$)

Classe de protection

IP65

Entrée

1 x analogique (I) / impulsion (pour le débit)
1 x RTD (pour la température)
1 x analogique (I) (pour la masse volumique)
Alimentation de transmetteur 24V DC (+/-16%)

Sortie

1 x analogique (I) / impulsion (active)
2 x collecteur ouvert

Dimensions (lxhxp)

144 x 144 x 103,1 mm (5.67" x 5.67" x 4.06")

Fonctionnement

3 boutons de fonctionnement et 14 boutons de fonctions pour l'application par lots ou via FieldCare
Consultation des données historisées/consignées via le logiciel Field Data Manager (base de données SQL et interface de visualisation)
Langue au choix

Afficheur

160 x 80 à matrice de points avec rétroéclairage blanc
Changement de couleur en cas d'alarme
Surface d'affichage active 70 x 34 mm

**Calculateur d'énergie &
Application Manager****Fonctions logicielles**

Comptage du volume

1 ou 2 étapes de fonctionnement

Correction manuelle et automatique des dépassements

Facteur de correction du volume (VCF) selon ASTM D1250-04 pour
pétrole brut généralisé, produits raffinés et huiles de graissage

Certificats

CE

CSA GP

NTEP (USA)

Acquisition / Evaluation**Principe de mesure**

Batch controller

Fonction

Remplissage & dosage

Certification

CE

Listé UL

CSA GP

Entrée

1 x analogique (I) / impulsion (pour le débit)

1 x RTD (pour la température)

1 x analogique (I) (pour la masse volumique)

Alimentation de transmetteur 24V DC (+/-16%)

Sortie

1 x analogique (I) / impulsion (active)

2 x collecteur ouvert

Sortie relais

2 x relais

Acquisition / Evaluation

Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur

Alimentation basse tension :
100 à 230 V AC (-15% / +10%)
Alimentation basse tension :
24 V DC (-50% / +75%), 24 V AC (±50%)

Dimensions (lxhxp)

144 x 144 x 103,1 mm
(5.67" x 5.67" x 4.06")

Software

Comptage du volume
1 ou 2 étapes de fonctionnement
Correction manuelle et automatique des dépassements
Facteur de correction du volume (VCF) selon ASTM D1250-04 pour
pétrole brut généralisé, produits raffinés et huiles de graissage

Fonctionnement

3 boutons de fonctionnement et 14 boutons de fonctions pour
l'application par lots ou via FieldCare
Consultation des données historiques/consignées via le logiciel Field Data
Manager (base de données SQL et interface de visualisation)
Langue au choix

Afficheur

160 x 80 LCD à matrice de points avec rétroéclairage blanc
Changement de couleur en cas d'alarme
Surface d'affichage active 70 x 34 mm

Plus d'infos www.ca.endress.com/RA33