

INDICATEUR DE PESAGE ET DOSAGE



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Indicateur de pesage et dosage / cuves et silos
- Conversion A/N rapide jusqu'à 70 lectures / sec
- Deux ports série pour imprimante et PC (option)
- Deux seuils opto-isolés
- Affichage 6 digits rouge
- Mémoire Alibi (flash) jusqu'à 10 000 pesées
- Approbation OIML et NTEP en 10 000 divisions
- Montage panneau IP 40
- Alimentation 24 Vcc

OPTIONS

- Montage panneau IP 54
- Sortie analogique

GENERALITES

L'indicateur de pesage et dosage VT 400 est équipé, en standard de fonctions de dosages destinées aux process de pesages industriels.

Deux sorties opto isolées, le choix de deux sorties série (RS 232 et/ou RS485), et une sortie analogique (option) permet au VT 400 de communiquer facilement avec des automates, PC ou supervisions.

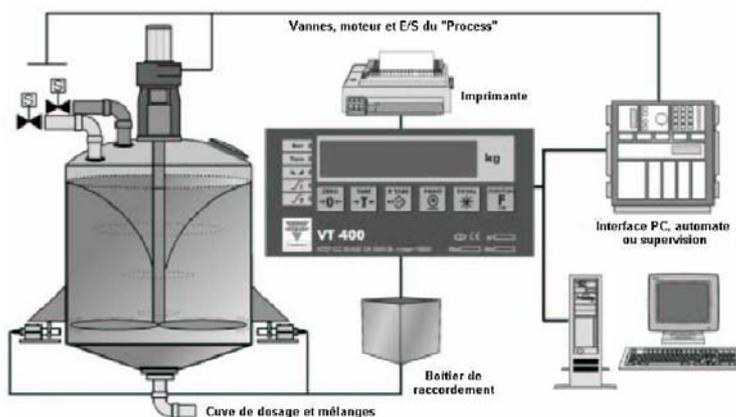
Il sera possible de connecter jusqu'à 30 indicateurs VT 400 sur un seul port série via la liaison RS 485.

Le VT 400, en standard possède une face avant IP 40, en option, celle ci peut être fournie avec une protection IP 54.

APPLICATIONS

- Pesage de silos.
- Pesage de mélangeurs
- Pesage de trémies doseuses.
- Machine de remplissage
- Diverses applications industrielles

APPLICATIONS



Ref. Commande

N° Item	Descriptif *
VT400-2100177	Port RS232; alim. 24 Vcc
VT400-2100941	Port RS232; Sortie analogique (0-10V ou 0-20 mA ou 4-20 mA); alim. 24 Vcc
VT400-2100942	Ports RS232 & RS485; alim. 24 Vcc
VT400-2100943	Ports RS232 & RS485; Sortie analogique (0-10V ou 0-20 mA ou 4-20 mA); alim. 24 Vcc
VT400-2100130	Port RS232 externe; Alim. Secteur
VT400-2100132	Ports RS232 & RS485; Sortie analogique (0-10V ou 0-20 mA ou 4-20 mA); alim. Externe 230 Vca / 9 Vcc



INDICATEUR DE PESAGE ET DOSAGE

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

PERFORMANCES

Résolution	: 99000 divisions réglables
Vitesse de conversion	: 3 - 70 lectures / sec (réglable)
Sensibilité	: 0,4 μ V / division (OIML)
	: 0,1 μ V / Division (Non OIML)
Signal Entrée	: -0,25 mV/V à + 2,0 mV/V
	: -0,25 mV/V à + 4 mV/V
Linéarité	: 0,002 % de E.M.
Stabilité long terme	: 0,005 % de E.M. par an
Alim. capteurs	: + 5 Vcc ou +- 5 Vcc avec liaison 6 fils.
Nbr de capteurs	: Jusqu'à 10 x capteurs de 350 ohms)
Filtre	: Moyenne glissante ajustée selon vitesse de conversion
Dérives thermiques	
Du zéro	: 2 ppm / °C de E.M.
Du signal	: 2 ppm / du signal / °C
Convertisseur A / N	: type Sigma-Delta ratiométrique.
Résolution	: 1 ; 2 ; 5 ; 10 ; 20 ; 50
Point décimal	: 0.0; 0.00; 0.000
Méthodes d'étalonnage	: Masse étalon ou mV/V à partir des fiches d'étalonnage des capteurs.

Fonctions pesage	: Zéro suiveur; Stabilité du poids; zéro auto / alim. secteur; tare automatique ...
Mémoires	: EEPROM pour réglages bascules (32 kb); mémoire flash (Alibi) pour 10 000 enregistrements de pesées.

Carte horloge

ENVIRONNEMENT

Temp. de fonctionnement	: - 10 à + 40°C
Temp. de stockage	: - 10 à + 70°C
Humidité relative	: 85% HR non condensée

AFFICHAGE

Type	: 6 digits, 7segments LED rouge
Hauteur LED	: 14 mm
LED de statut	: 6 x LED rouge
Clavier	: 6 x boutons poussoirs sensitifs

ALIMENTATION

Tension alimentation	: 24 Vcc
Courant consommée	: 500 mA

SORTIE ANALOGIQUE

(Option)	
Type	: 16 bit conversion DAC
Tension	: 0,02 à 10 Vcc (10 kohms min)
Courant	: 0-20 ou 4-20 mA (300 ohms max)
Linéarité	: < 0,01 % de E.M.
Dérives thermiques	: 50 ppm /°C

ENTREES & SORTIES

(1) Entrée logique	: 9 - 25 Vcc Opto isolée (2,5 kV)
(2) Sorties logiques	: 24 Vcc +- 10 %; courant max 100 mA Opto isolée (2,5 kV) programmable comme un point de consigne

COMMUNICATION

SERIE

Sortie série COM 1	: RS 232 non programmable full duplex à 2400 bauds.
Application	: Sortie continue; imprimante; alibi
Sortie série COM 2	: RS 232 ou RS 485 programmable half duplex à 2400 - 57800 bauds.
Application	: Supervision; liaison automate; imprimante à distance, répéteur de poids ...

COFFRET

Coffret en plastique	
Dimensions	: 144 x 72 x 132 mm ; LxHxP
Montage	: Tableau
Protection	: IP 40 ou IP 54 avec kit optionnel
Passage câbles	: connecteurs D sub 9 broches

APPROBATIONS

(Classe III et IIIL)	
OIML R76	: 10 000 divisions type EU avec simple ou double "range"
NTEP	: 10 000 divisions avec simple ou double "range"