

PSR300

Pesage benne Semi-Remorque

Système de pesage *in situ* destiné à
l'automatisation et l'optimisation *en temps réel*
du remplissage des bennes semi-remorques



Pour bennes semi-remorques
2 ou 3 essieux

Pourquoi choisir notre solution de pesage de semi-remorques?

Le PSR300 permet :

- la **réduction de vos coûts opérationnels** par l'optimisation de la masse transportée (**pas de sous-charge**)
- la circulation des véhicules **sans surcharge**
- l'**automatisation** du cycle de remplissage assurant ainsi une **organisation optimale du travail**
- l'amélioration de la **sécurité** des opérateurs
- la réduction de l'**empreinte carbone**

Les avantages du PSR300

- sa **faible hauteur (30 cm)** rend son installation aisée y compris dans des espaces restreints
- installation hors sol **sur une dalle de béton**
- sa conception modulaire rend sa **réinstallation aisée**
- rampes d'accès métallique *ou béton (fourniture client)*

Structure du PSR300

La structure du PSR300 est composée de :

- 4 modules de 3,640 m x 1,5 m
- 3 têtes de 2,940 m x 0,35 m x 0,23 m
- 2 rampes d'accès de 3,0 m x 1,0 m
- 2 modules supplémentaires (entre tablier peseur et rampe) de 1,5 m x 1 m x 0,3m
- 6 capteurs 20 tonnes (OIML R60 C3)

Dimensions : 8,1 m x 3,0 m hors rampes d'accès

Caractéristiques techniques

- Portée Nominale : 40 tonnes (*)
- Portée maximale statique : 150 % de P.N.
- Erreur globale : < à 0,1% P.N.
- Alimentation électrique : 240 Vca ou 24 Vcc
- Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V.
- Indices de protection :
IP 68 (PSR300) - IP 65 (Indicateur)

(*) système de pesage réservé à un USAGE INTERNE



L'indicateur du PSR300 fournit :

- la lecture de la masse contenue dans la benne amovible
- un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- la connexion à la supervision
- des alarmes en cas de dépassement de la masse
- la protection des paramètres par mots de passe
- l'étanchéité de type IP 65

PSR300

Pesage benne Semi-Remorque

Indicateur numérique de pesage

CE EN61326-1, EN55011, EN55014 et EN61010-1

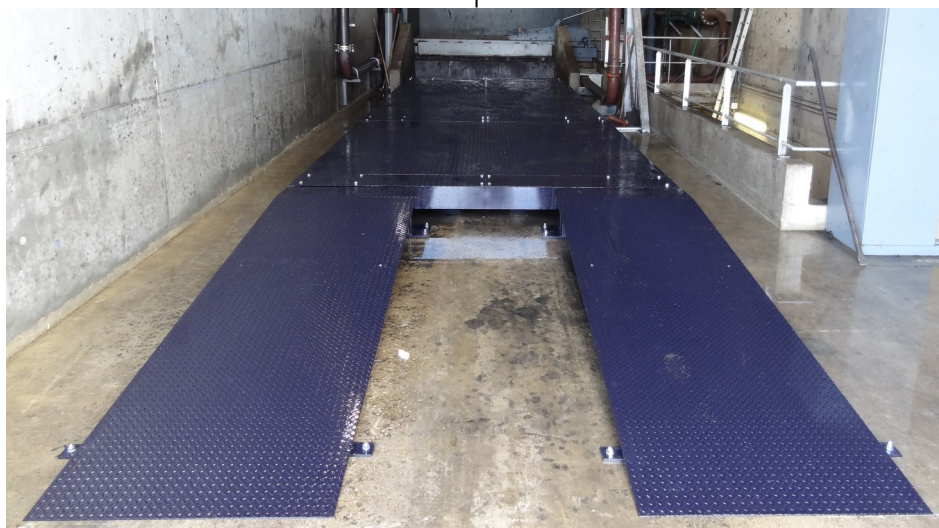
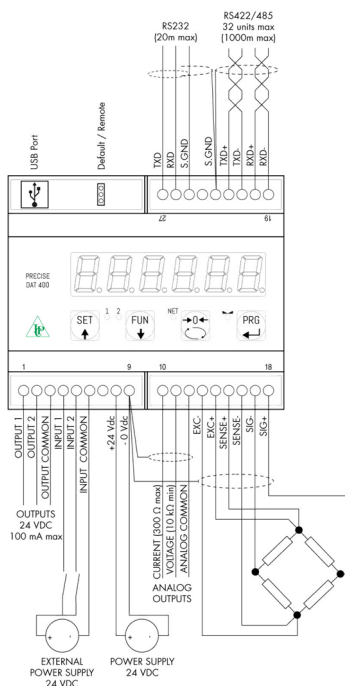
L'indicateur du PSR300 permet :

- de lire aisément la masse contenue dans la benne
- de fournir un signal analogique (courant ou tension) proportionnel à la masse contenue
- d'enclencher des alarmes en cas de dépassement de la masse
- de protéger les paramètres par mots de passe
- de se connecter à la supervision



24 Vcc
ou
220 Vac

sortie analogique
4 à 20 mA
ou 0 à 10 V.



Caractéristiques de l'indicateur de pesage **M**

Alimentation et puissance absorbée	24 Vcc +/- 15% - 5 W
Convertisseur A/N	24 bit (16 000 000 points)
Vitesse convertisseur	50 conv. / s
Signal d'entrée	3,5 mV/V
Alimentation capteur	5 Vcc
Sortie analogique	0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA
Sortie relais statique	2 (charge maximale 24 Vcc - 100 mA)
Entrée logique	2 (24 Vcc PNP)
Port série	RS232, RS485
Débit en Baud	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Température de fonctionnement	-10°C + 50°C
Etanchéité	IP65
Dimensions	215 x 210 x 105 mm