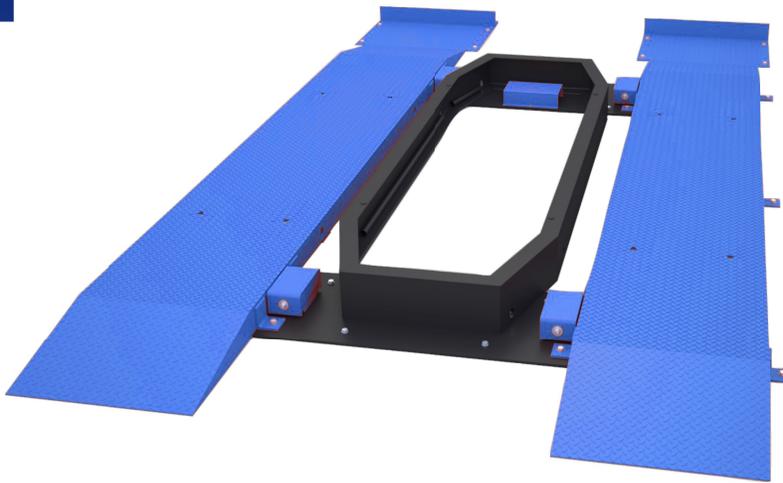


Pesage Benne Amovible

Système de pesage in situ destiné à
l'optimisation et l'automatisation en temps réel
du remplissage des bennes amovibles

(conforme NF R17-108 août 2018)

PBA410



Pourquoi choisir notre solution de pesage de bennes amovibles ?

Le PBA400 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 PBA400

faible hauteur (10 cm) permettant de l'installer et de l'utiliser dans des espaces restreints
fixation sur une **simple dalle de béton**

Structure du PBA400

Le **PBA400** est composé de :
1 châssis peseur en acier peint intégrant un système de guidage pour le positionnement de la benne (suivant NF R17-108)
2 rampes permettant le roulage de la benne
2 butées arrières
4 capteurs 12,5 tonnes
Dimensions : 4,65 m. x 2,59 m
Hauteur : 10 cm

Caractéristiques techniques

Portée Nominale : 20 tonnes (*)
Portée maximale statique : 75 tonnes
Erreur globale : < à 0,1% P.N.
Alimentation électrique : 24 Vcc ou 220 Vca
Sortie analogique : 4 à 20mA ou 0 à 10 V
Indices de protection : IP 68 (PBA400)
IP 65 Indicateur
Longueur de câble : 10 m.
Câbles protégés par des gaines anti-rongeurs



L'indicateur du MS100 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

Autres versions proposées :

PBA400M : version métrologie légale : 15000 kg / 10 kg

PBA400S : version liaison SIGFOX avec application web ASSIG

PBA400A : version ATEX II 1 et 2 GD EEx d ia

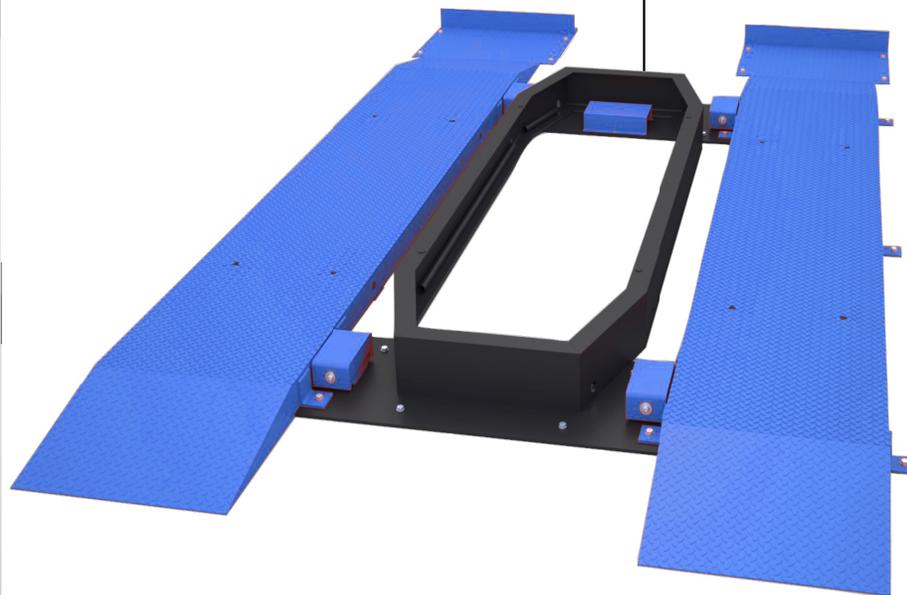
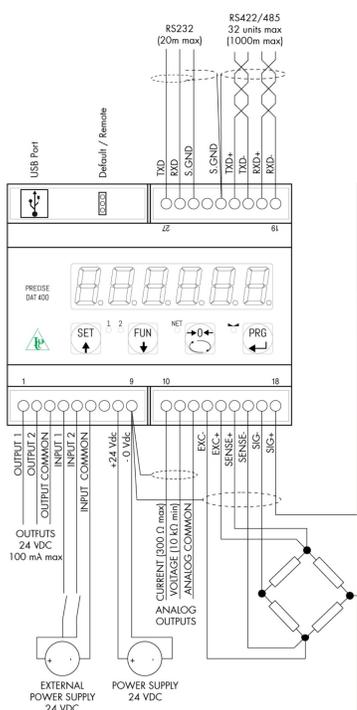
L'indicateur du PBA400 permet :

- de lire aisément la masse contenue dans la benne amovible
- 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

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
Étanchéité	IP65
Dimensions	215 x 210 x 105 mm

