

Débitmètre JesFlow



Applications

Débitmètre à plaque d'impact pour le pesage en continu de matières solides

Caractéristiques

Les débitmètres de process Arpège Master K sont principalement utilisés pour des pesées de matériaux en vrac tels que les poudres ou les produits granulés.

Avec son ingénieux système de pesage, utilisant la force centripète, le JesFlow peut être utilisé pour toutes sortes de process d'écoulement de matières solides en vrac, en position verticale. Grâce à sa conception compacte, il peut facilement s'intégrer dans des lignes de fabrication existantes, qui exigent une précision de mesure du débit de matières.

Précision de pesage de +/- 0.5% du débit max.

Le JesFlow est constitué d'un ensemble monobloc compact et robuste, adapté pour être installé dans un système de convoyage fermé.

La plaque d'impact est montée dans une structure en forme de parallélogramme favorisant la transmission des forces centripètes au capteur de pesage haute précision en suspension, qui l'isole des perturbations mécaniques.

Le capteur de pesage est installé à l'extérieur du flux de matière, cette conception assure une longue durée de vie de la bascule car celle-ci est séparée de toutes matières en mouvement.

Le débitmètre JesFlow est fourni avec :

- Une protection contre la surcharge du capteur de pesage
- Des trappes d'accès de chaque côté pour faciliter l'accès aux parties importantes de l'ensemble
- Un hublot d'inspection à l'avant pour un contrôle visuel
- Une partie pesage sans entretien avec cellule de pesage séparée de l'écoulement de la matière
- Une trappe d'accès pour le capteur de pesage, conçue pour un accès rapide lors des rares interventions de maintenance
- Un assemblage étanche à la poussière avec des joints épais en caoutchouc.
- Livré en acier laqué E235

Contrôle de pesage

Le signal du capteur de pesage est transmis à l'indicateur WC9604 ou Jestrionic 500. Le signal amplifié est utilisé pour calculer la quantité traversant la plaque d'impact, qui alors s'affiche sur l'écran de l'indicateur sous forme de valeurs absolues en kg ou tonne. Le débit réel est indiqué en kg/h ou t/h.



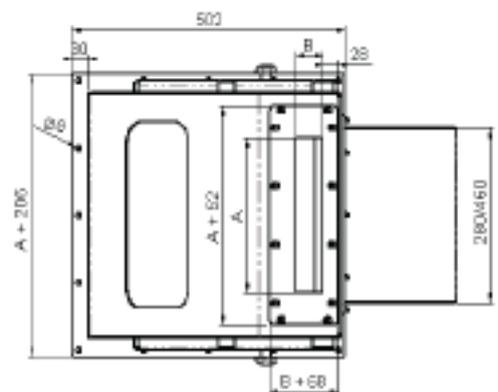
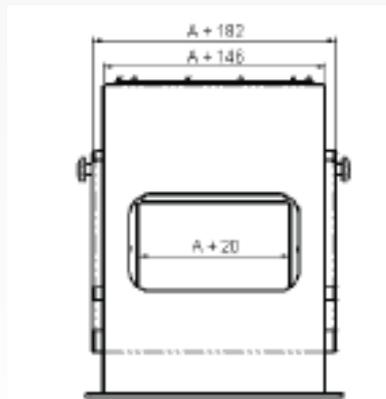
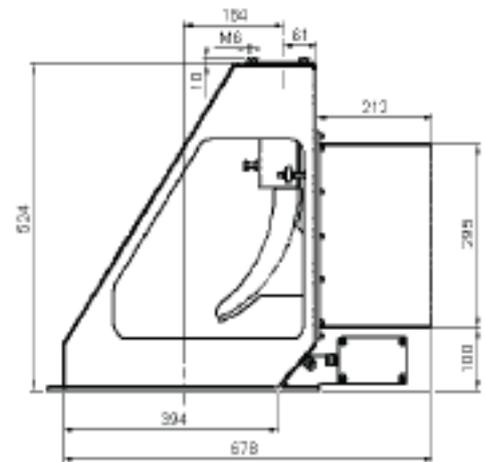
Avec l'indicateur de poids, le JesFlow peut être étalonné pour 25 produits différents – chacun d'eux avec remise à zéro du total débit par produit.

Spécifications techniques

Le Jesflow est livré en un ensemble complet en acier laqué, ou en inox.

Il est fourni avec des trappes d'accès pour la maintenance, et une plaque d'impact en acier inox 304L ou 316L. Capteurs disponibles en Atex 21.

Le JesFlow est disponible en 5 tailles standards pour des débits de 1m³/h à 50 m³/h.



ARPEGE **MASTERK**

Bâtiment n°6 - 15, rue du Dauphiné
CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22
Fax : 33 (0)4 72 22 93 45
marketing@masterk.com

Nos fiches produits
sont téléchargeables
depuis notre site
www.masterk.com

971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480

Votre contact