



Bascule de circuit JesIntake

Pesage en phases de chargement et déchargement de produits en vrac

La gamme de bascules de circuit (Pesage en phase de chargement/déchargement) Jesma, est spécialement conçue pour le pesage de produits en vrac, comme de la poudre ou des produits granuleux, en se concentrant sur la fiabilité d'utilisation et la précision. La bascule de circuit JesIntake est adaptée pour la manipulation et le pesage de produits à des débits élevés, avec une précision supérieure à 0.1%. Grâce à sa haute précision et sa stabilité de mesure, la bascule est disponible en usage réglementé selon OIML R107 et R61, conformément au guide Welmec et à la directive sur les Instruments de Mesure (MID) en classes 0.2 et 0.5.

Conception

La bascule se compose d'un bac de pesage à fonctionnement électronique et d'une trémie avec réglage d'ouverture individuel.

La trémie de pesage et la trémie tampon sont montées sur un châssis robuste, rigide et étanche à la poussière. L'ensemble est livré avec des trappes facilement manipulables permettant un accès rapide pour la maintenance et l'entretien.

Les trappes de vidanges L'ouverture et la fermeture des trappes de vidange sont pneumatiques.

Les grands angles d'ouverture des trappes favorisent une vidange totale et une capacité de débit élevée.

Pour maximiser la fiabilité de fonctionnement, la bascule est équipée de roulements en élastomère, qui permettent de compenser les éventuels déséquilibres.

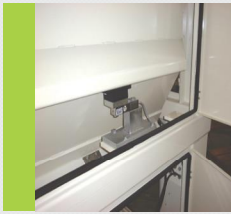
Le système de pesage entièrement électronique intègre un dispositif de filtrage numérique atténuant les vibrations, source d'instabilité de mesure du poids.

Ces deux dispositifs, mécanique et électronique, permettent des cycles de fonctionnement très rapides pour atteindre de hauts débits sans perte de précision.

Toutes les parties électriques sont montées dans une armoire étanche à la poussière.

En version standard, la bascule de circuit JesIntake est fournie avec les composants suivants :

- Trémie tampon avec sonde de niveau et commande pneumatique des trappes de vidange
- Entrée d'alimentation avec brides pour le système d'alimentation générale (à définir en fonction de l'existant)
- Trémie de pesage avec système de pesage électronique, ainsi que des trappes de vidange à fonctionnement pneumatique
- En fonction de la taille, la trémie de pesage est suspendue à 2 ou 3 capteurs de pesage avec des supports anti-vibration
- Les trémies sont entièrement montées dans une carrosserie anti-poussière avec des panneaux d'accès amovibles et des joints d'étanchéité
- Connexion pour l'extraction de la poussière
- Toutes les connexions électriques et d'air comprimé sont montées à l'extérieur de la bascule.
- Les électrovannes et les raccords sont montés dans une boîte de raccordement étanche.



RELIABLE ACCURACY

Indicateur de pesage

Afin de réguler le processus de pesage, l'indicateur de pesage utilisé a été spécialement conçu pour un pesage par accumulation/totalisation de pesées successives avec indication brut/net.

Jesma propose différentes solutions en fonction des besoins particuliers des clients. Le résultat du pesage peut-être lu à l'écran et imprimé avec l'heure et la date.



Spécifications techniques

Chaque projet est conçu en fonction des spécifications, des exigences individuelles (construction en acier St.37 ou AISI304) et de la demande, pour du pesage en usage réglementé et/ou conformément aux directives ATEX.

La bascule de circuit JesIntake est disponible en 9 tailles standards jusqu'à un débit maximum de 900 m³/h à 400 cycles par heure.

La taille de la bascule est déterminée en fonction de la capacité requise et des caractéristiques du produit.

Jesma conçoit et produit des balances de circuit en fonctions des besoins individuels de ses clients. En s'appuyant sur une gamme standard, Jesma peut fournir des installations complètes d'équipement à la demande.



Type de JesIntake	Capacité max.	Volume du pré-bac	Volume du bac de pesage	Consommation d'air comprimé à 7 Bar	Aspiration	Dimensions (Lx l x H) en mm
JesIntake-30	12 m ³ /h	15 L	30 L	0.71 L/min.	4-5 m ³ /min.	630 x 630 x 640
JesIntake -70	18 m ³ /h	22 L	90 L	3.6 L/min.	5-6 m ³ /min.	800 x 800 x 970
JesIntake-150	30 m ³ /h	50 L	220 L	7.1 L/min.	5-6- m ³ /min.	950 x 950 x 1400
JesIntake-250	75 m ³ /h	100 L	350 L	10.7 L/min.	5-6- m ³ /min	1000 x 1000 x 1700
JesIntake-500	100 m ³ /h	0.4 m ³	0.7 m ³	14.3 L/min.	6-7 m ³ /min.	1200 x 1200 x 2185
JesIntake-1000	185 m ³ /h	0.8 m ³	1.4 m ³	17.1 L/min.	10-15 m ³ /min.	1410 x 1410 x 3400
JesIntake-1500	320 m ³ /h	1.0 m ³	2.0 m ³	17.1 L/min.	10-15 m ³ /min.	1410 x 1760 x 3400
JesIntake-2500	600 m ³ /h	2.1 m ³	4.0 m ³	54.3 L/min.	30-40 m ³ /min.	2000 x 2000 x 4500
JesIntake-3000	900 m ³ /h	4.0 m ³	6.5 m ³	54.3 L/min.	30-40 m ³ /min.	2000 x 2650 x 4500