

Débitmètre massique à force centrifuge

Série CFM



TeleMetrix



Pesage dynamique

Mesure de débit et totalisateur de poids en continu pour :

- Ciment, chaux et pulvérulent minérales
- Céréales, semences
- Alimentation animale, pet-food
- Sucre, farine.
- Pellets et plastique broyé
- Copeaux de bois

Débitmètre massique Série CFM

Pour des débits de 2 à 600 t / h (4 à 500 m³), les débitmètres CFM pour produit solide mesurent en continu un flux de matière par le principe de la force centrifuge.

La conception du débitmètre pour un grand volume de passage assure le processus sans perturbation en amont et en aval.

Étanches à la poussière et sans aucun circuit électrique dans la zone de mesure, les débitmètres sont adaptés pour une utilisation dans des zones dangereuses ATEX , avec des produits à température élevée ou avec des produits colmatants

La maintenance est minimale et la calibration par essai matière reste fiable dans le temps.



Caractéristiques générales

Gamme de débit (en t/h pour une densité de 1)	CFM45 45 t/h	CFM150 150 t/h	CFM500 500 t/h
Précision	1 % à 2 %		
Granulométrie	0 – 30 mm		
Fixation	autoporteur ou fixation mural (Le débitmètre doit être installé sur un châssis isolé des vibrations)		
Conditions d'utilisation	-10°C à 40°C Humidité 95% Etanche IP66		
Finition	Peinture 3 couches anticorrosion au phosphate, plaque d'usure en inox Option : Version INOX 316 L		
Installation en zone ATEX	Option : ZONE 20,21,22		

Exemples d'installations



Contrôle de chargement de camion de ciment vrac sous silo
250 t/h +/- 1 %



Gestion de stock et des flux dans les silos de stockage de céréales
150 t/h +/- 1 %



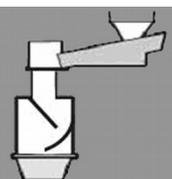
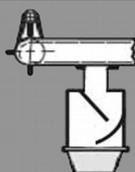
Dosage en continu d'un additif avant la ligne d'ensachage de sac de ciment.
100 t/h +/- 2 %



Contrôle de chargement de silo de blé
120 t/h +/- 1 %

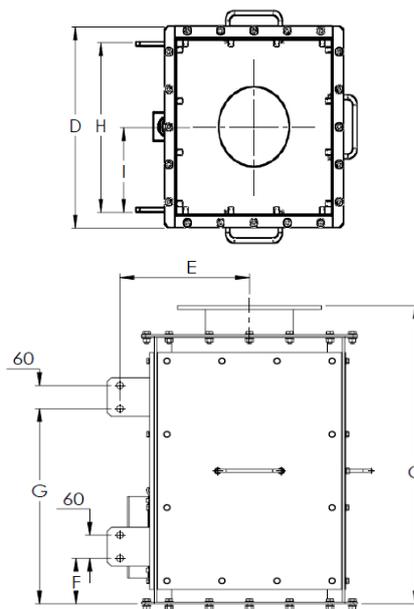


Contrôle de production en sortie de crible – tamiseur
40 t/h +/- 1 %

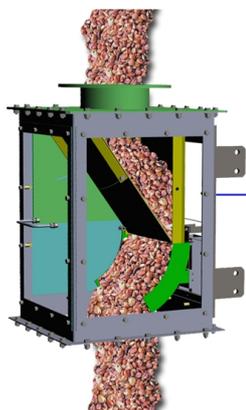


Dimensions & implantation

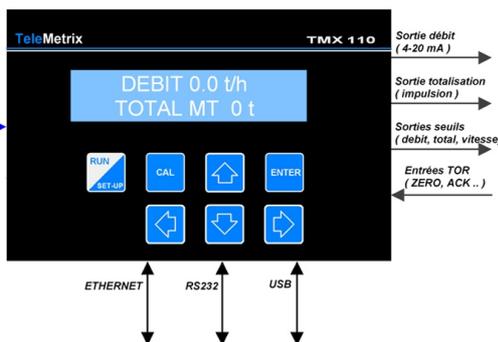
	Modèle de débitmètre		
	CFM 045	CFM 150	CFM 500
Débit	45 m3/h	150 m3/h	500 m3/h
Nb Capteur	1	2	2
Bride	PN10 DN200	PN10 DN300	PN10 DN400
A	694	843	1052
B	450 x 450	600 x 600	800 x 800
C	760	918	1200
D	510	660	860
E	306	381	481
F	117	109	115
G	503	574	615
H	430	584	784
I	215	292	392



Calculateur de pesage



Entrée capteurs



TMX110 Calculateur-intégrateur de pesage

- Affichage en alpha-numérique des valeurs : Débit, Poids Total, Vitesse, Anomalie ...
- Programme dynamique, dosage, vis peseuse, débitmètre
- Affichage multi langue : Français, Anglais, Néerlandais (autres langues possible)
- Existe en boîtier **ÉTANCHE, ENCASTRABLE, RAIL DIN (transmetteur)**.
- Communication universelle : liaison analogique et numérique en standard.
- Calibration automatique et/ou par essai matière.
- Sauvegarde sur clé USB de la configuration.
- Auto-diagnostic de l'ensemble des organes qui compose la bascule : Capteurs, E/S ...
- Mise à jour du micro-logiciel par Internet et USB.



TMX400 Calculateur de pesage multivoie

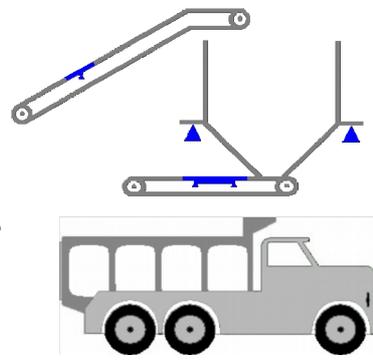
- Affichage en clair des valeurs : Débit, Poids Total, Vitesse, Anomalie jusqu'à 15 bascules intégratrices (boîtier NOD400).
- Affichage multi-langue
- Boîtier compact encastrable ou montage sur rail DIN. .
- Communication universelle : Ethernet, Modbus, Profibus, liaison analogique, USB...
- Calibration automatique et/ou par essai matière.
- Installation facile et télémaintenance..



Notre savoir-faire :

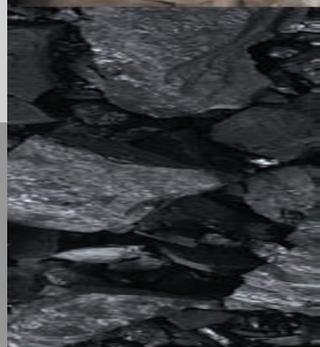
POUR DES APPLICATIONS PRODUCTIVES

- Contrôle et régulation de processus en continu.
- Comptage et totalisation journalières et mensuelles.
- Contrôle automatique de chargement de camion ou wagon.
- Gestion de stock.



JUSQU'À LA GESTION INFORMATIQUE

Le logiciel **DYNAMIX** offre la centralisation de vos mesures, même sur les sites distants grâce à la technologie 3G. Nos logiciels garantissent la connectivité, la performance et la fiabilité de vos installations.



VIS PESEUSE

La mesure est intégrée dans la chaîne de fabrication en continu de mélange sans adjonction de matériel supplémentaire. pas besoin de trémie tampon.

DOSEUR

Un mini convoyeur à bande peseuse permet la régulation de débit ou le contrôle de charge en continu.

BASCULE SUR BANDE

Bascules intégratrices pour convoyeur à bande sont adaptés au pesage des produits en vrac : portuaire, mine et carrières.

DOSOMÈTRE LWR

Permet de doser en continu avec une grande précision les pulvérulents et granulés à densité variable ou fixe.

PESAGE STATIQUE

Les pesons sous silos ou trémie sont des moyens précis de mesure de niveau.

SERVICE SUR SITE

Prestation de services dans le domaine du pesage : montage, étalonnage, dépannage ainsi que l'exécution de contrat de maintenance périodique. Nos techniciens ont acquis une grande expérience dans le domaine du pesage dynamique avec le respect des exigences réglementaires



Étalonnage sur site

Par essais matière et masse étalon



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Contrôleur de rotation



Arrêt d'urgence à câble



Sonde de niveau tilt-switch



Capteur de pesage



Détecteur de métaux



SAS TELEMETRIX®
BP118 79, Rue de la Gare
7370 PLAISIR CEDEX

Siège
Tél. (+33) 0972 11 00 03
Fax. (+33) 0972 11 00 57

Agence SUD
(+33) 04 84 51 03 00

Export
Europe, Afrique, Asie...

contact@telemetrix.fr

www.telemetrix.fr

export@telemetrix.fr

Votre interlocuteur

