

Pesage fiable et précis pour conteneurs haute capacité



Pesage de conteneurs

La robustesse des modules de pesage Gagemount est parfaitement adaptée aux conteneurs de pesage haute capacité. Disponibles pour des capacités de 200 à 300 t, ils sont conçus pour manipuler des charges extrêmement lourdes.



Cellules de pesage

Les cellules de pesage analogiques du modèle 0782 sont conçues en colonnes qui alignent automatiquement les forces de charge pour un pesage précis. Ces cellules, totalement étanches, bénéficient d'une protection IP68 et peuvent être utilisées dans tous les environnements.



Scellé hermétiquement

Les cellules de pesée sont en acier inoxydable et scellées hermétiquement par soudure laser. Cela les protège de l'humidité pour une stabilité et une précision optimales.



200t-300t

Module de pesage 3390 Gagemount Pour des portées élevées

Les modules de pesage Gagemount vous permettent de convertir les conteneurs, silos ou trémies haute capacité en balances. Ils peuvent être adaptés à diverses applications, notamment aux conteneurs utilisés pour le remplissage, le mélange, la constitution de lots et la gestion des stocks. Quelle que soit l'application, ces modules de pesage d'installation facile peuvent fournir des résultats reproductibles et précis dans les environnements de pesage haute capacité. Les accessoires externes doivent être fournis avec le module de pesage.

- IP68/IP69K Cellules de pesage en acier inoxydable totalement étanches
- Matériel de fixation en acier inoxydable à polissage électrolytique
- Approbations ATEX zones 1/2 et 21/22
- Approbations IECEx zones 1/2 et 21/22
- Approbations FM classes I, II, II DIV 1 et 2
- Homologations internationales de série pour chaque cellule de pesée

Spécifications du module de pesage 3390

Module de Pesage		Unités de mesure	Spécification	
Numéro de Modèle				
Portée Maximale (E _{max})		† (klb, nominale)	200 (441)	300 (661)
Charge Limite, de Sécurité ⁶⁾		%E _{max}	125	
Force restituée ⁵⁾		%C.A./mm (./in) ³⁾	1.6 (40)	2.5 (63)
Force horizontale maxi	transversal	kN (klb)	0 (0) ⁷⁾	
	longitudinal			
Déplacement plaque supérieure maxi	transversal	± mm (in)	6 (0.24) ⁷⁾	
	longitudinal			
Force de soulèvement maxi		kN (klb)	0 (0) ⁷⁾	
Poids (incluant le capteur), nominal		kg (lb)	55 (121)	125 (275)
Matériaux			acier à outil / inox 18-8 (304)	acier à outil
Finition			Nickelé / Electrozingué	Nickelé

Capteur de Force		Unités de mesure	Spécification	
Numéro de Modèle			0782	
Portée Maximale (E _{max})		† (klb, nominale)	200 (441)	300 (661)
Sensibilité Nominale		mV/V @E _{max}	2 ± 0.1%	
Erreur Combinée ^{1) 2)}		%E _{max}	≤ 0.05	≤ 0.06
Effet de la Température sur la Sensibilité ²⁾	le Zéro	%E _{max} /°C (./°F)	≤ 0.002 (0.001)	
	la Sensibilité ²⁾	%C.A./°C (./°F)	≤ 0.002 (0.001)	
Plage de Température de Stockage	Compensée	°C (°F)	-10 ~ +40 (+14 ~ +104)	
	Opérationnelle		-40 ~ +65 (-40 ~ +150)	
			-40 ~ +80 (-40 ~ +176)	
Certificat ATEX ⁴⁾	Classe		II 2 G Ex ib IIC T4 ... T6	
			II 2 D Ex ibD 21 IP68 T60°C	
	Paramètres		II 3 G Ex nL IIC T6	
			II 3 G Ex nA II T6	
			II 3 D Ex iD A22 IP 68 T60°C	
			Ui=25V, Ii=600mA, Pi=0.57 - 1.25W, Ci=2.6 - 6nF, Li=10.25 - 30µH	
Certificat IECEx ⁴⁾	Classe		Ex ib IIC T6 ... T4 Gb	
			Ex ib IIIC T55°C ... T60°C Db	
			Ex ic IIC T6 ... T4 Gc	
			Ex nA IIC T6 Gc	
			Ex tc IIIC T60°C Dc	
Certificat FM (Factory Mutual) ⁴⁾	Classe (Les Etats-Unis)		IS/I, II, III/1/ABCDEF/G/T4	
	Classe (Le Canada)		NI/I, II, III/2/ABCDEF/G/T4	
			IS/I, II, III/1/ABCDEF/G/T4	
			NI/I/2/ABCD/T4 ; DIP/II, III/2/FG	
Tension d'alimentation	Recommandée	V ac/cc	5 ~ 15	
	Max.		20	
Résistance	d'alimentation	Ω	1150 ± 25	
	de sortie		1000 ± 3	
Matériaux	Corps déformé (ressort)		inox	
	Type		soudé	
Protection	Classe IP		IP 68, IP69K	
	Classe NEMA		NEMA 6/6P	
Charge Limite de Sécurité de Rupture		%E _{max}	125	
			300	
Déflexion @ E _{max} , nominale		mm (in)	0.32 (0.013)	0.42 (0.017)
Poids, nominale		kg (lb)	12.5 (27.6)	21.7 (48)
Câble	Longueur	m (ft)	20 (66)	30 (98)
	Diamètre	mm (in)	5.8 (0.23)	

¹⁾ Erreur due aux effets combinés de la non-linéarité et de l'hystérésis

²⁾ Valeurs typiques uniquement. La somme des erreurs liées à l'erreur combinée et à l'effet de la température sur la sensibilité est conforme aux exigences de la recommandation OIML R60 et du guide NIST HB44.

³⁾ C.A. = Charge Appliquée

⁴⁾ Voir le certificat pour une complète information.

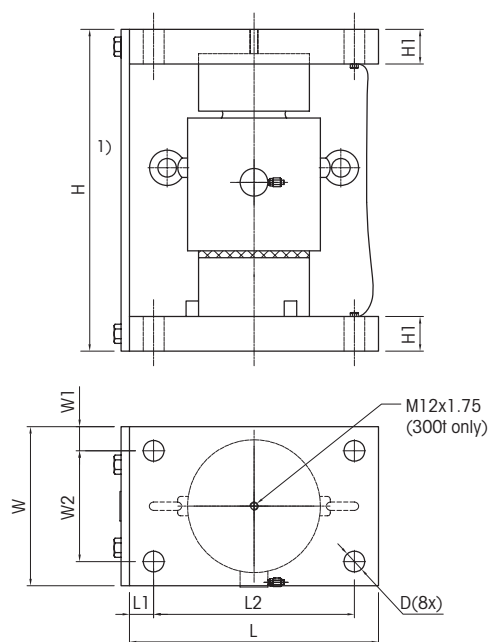
⁵⁾ % de la charge appliquée (C.A.) par mm (in) déplacement de la plaque supérieure (transversale & longitudinale).

⁶⁾ Force verticale maximum qui peut être appliquée au plat supérieur.

⁷⁾ La sécurité horizontale, anti-soulèvement et sécurité de charge doivent être extérieurement pour les modules de 200t et 300t.



Dimensions du module de pesage 3390 200t–300t



- 1) Chaque module de pesage est livré avec une plaque d'installation/
d'expédition servant à maintenir les plateaux supérieur et inférieur dans un
alignement rigide pendant l'expédition et l'installation.

Capacités	D	H	H1	L	L1	L2	W	W1	W2	Course du plateau supérieur	
										Longitudinal	Transversal
200t	24	355	40	220	17.5	185	180	22.5	135	± 6	± 6
441K lb	0.94	13.95	1.57	8.66	0.69	7.28	7.09	0.89	5.31	± 0.24	± 0.24
300t	30	465	50	360	35	290	230	35	160	± 6	± 6
661K lb	1.18	18.31	1.97	14.17	1.38	11.42	9.06	1.38	6.30	± 0.24	± 0.24

Information pour les commandes du module de pesage 3390

Description		Numéro de pièce
Module de pesage (incluant le capteur), no. de modèle	3390 200t carbon steel	71210092
Module de pesage (incluant le capteur), no. de modèle	3390 300t carbon steel	72197823
Module de pesage (incluant le capteur), no. de modèle	3390 200t stainless steel	71210170
Capteur, numéro de modèle	0782 200t (441klb)	71210093
	20m (66ft) cable	
Capteur, numéro de modèle	0782 300t (661klb)	71210169
	30m (98ft) cable	

Références en gras = en stock

Couleurs de câbles 3390

Couleur	Fonction
Vert	+ Alimentation
Noir	- Alimentation
Blanc	+ Signal
Rouge	- Signal
Jaune	+ Tension du pont
Bleu	- Tension du pont
Jaune (long)	Blindage (terre)

Connectivité totale

Nos capteurs et instruments sont aussi des experts de la communication. METTLER TOLEDO prévoit diverses interfaces d'échange de données compatibles avec vos systèmes API, MES ou ERP.



Approbations mondiales

La cellule 3390 Gagemount est dotée de toutes les approbations énoncées. Nul besoin d'envisager des options et des coûts supplémentaires. Cela simplifie la gestion de l'activité, des commandes et le stockage des pièces de rechange.



METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de services, parmi les meilleurs au monde, garantit disponibilité et longévité maximales à votre produit.

Indicateurs de pesage

METTLER TOLEDO propose une gamme complète d'indicateurs de pesage simple aux solutions pour applications de remplissage, de dosage, de gestion des stocks, de constitution de lots, de formulation, de comptage ou de pesage de contrôle.



Mettler Toledo GmbH
 CH-8606 Greifensee
 Switzerland
 Tel. +41 44 944 22 11
 Fax +41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques
 © 04/2017 Mettler-Toledo GmbH
 MarCom Switzerland
 MTSI 44099868

www.mt.com

Pour plus d'informations visitez
 notre site