

Agréé dans le Monde Entier Pour un Pesage Précis et Sûr



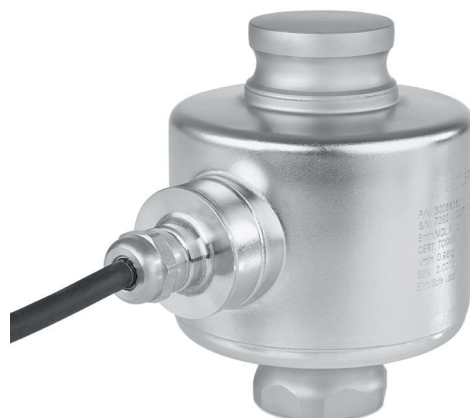
Pesage de Cuves

La plage de portée de 7,5 t à 22 t permet de peser facilement des cuves et des silos de taille moyenne. La construction en acier inoxydable, le joint hermétique et la protection IP68/IP69K facilitent le pesage de cuves.



Hermétiquement Scellé

Le boîtier en acier inoxydable est soudé en place de façon à créer un joint hermétique pour empêcher l'humidité de pénétrer à l'intérieur du capteur de pesage et de détériorer les performances de pesage ou de causer une panne.



Module de Pesage SWC515

Le module de pesage optionnel SWC515 de METTLER TOLEDO ajoute une suspension, un pare-choc et un dispositif antibasculement à votre capteur de pesage SLC611 et comporte des plaques de montage sur le dessus et le dessous pour simplifier l'installation. Disponible en peinture époxy, acier inoxydable.

Capteur de Pesage SLC611

Caractéristiques de chaque capteur de pesage SLC610:

- Agréments OIML C3 3000e et NTEP 5.000d
- ATEX Zones 0/1/2 et 20/21/22
- Agréments FM Classes I, II, III Div 1/2
- Acier inoxydable
- Construction hermétiquement scellée
- Classe de protection IP68/IP69K

Le SLC611 possède des agréments pour son utilisation dans diverses applications en Europe, en Asie, en Amérique et presque partout ailleurs dans le monde. Si un agrément est exigé, le SLC611 s'y conforme probablement déjà.

Caractéristiques du Capteur de Pesage SLC611

Paramètre		Unités de mesure	Spécification		
Numéro de Modèle			SLC611		
Portée Maximale (E _{max})		t (klb, nominale)	7.5 (16.5)	15 (33)	22.5 (49.6)
Sensibilité Nominale		mV/V @ E _{max}	2 ± 0.1%		
Plage du Zéro Initial		%E _{max}	≤ 1		
Erreur Combinée ^{1), 2)}		%E _{max}	≤ 0.018		
Erreur de Répétabilité		%C.A. ³⁾	≤ 0.01		
Fluage, 30 minutes		%C.A.	≤ 0.017		
Retour à Zéro (DR), 30 minutes		%C.A.	≤ 0.017		
Effet de la Température sur	le Zéro	%E _{max} /°C (.../°F)	≤ 0.0018 (0.0010)		
	la Sensibilité ²⁾	%C.A./°C (.../°F)	≤ 0.001 (0.0006)		
Plage de Température	Compensée	°C (°F)	-10 ~ +40 (-14 ~ +104)		
	Opérationnelle		-40 ~ +65 (-40 ~ +149)		
	de Stockage		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)		
Certificat OIML / Européen ⁴⁾	Numéro (OIML)		R60/2000-CN1-14.10		
	Numéro (Européen)		TC8669		
	Classe		C3		
	n _{max}		3000		
	Y		7800		
	PLC		0.7		
	Symbole d'humidité		CH		
	Poids Mort Minimal	kg (lb)	0 (0)		
	Z		3000		
	Effet de pression barométrique	Vmin/kPa	< 1		
Certificat NTEP ⁴⁾	Numéro		15-011		
	Classe		III M		
	n _{max}		5000		
	V _{min}	kg (lb)	0.96 (2.12)	1.92 (4.24)	2.88 (6.36)
	Poids Mort Minimal	kg (lb)	0 (0)		
Certificat ATEX ⁴⁾	Numéro		DEKRA 15ATEX0015 X		
	Classe		II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da		
			II 3 G Ex nA IIC T6...T4 Gc / II 3 G Ex ic IIC T6...T4 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T100°C Dc		
Paramètres		U _i = 25V, I _i = 600mA, C _i = 6nF, L _i = 30μH, P _i = 1.25W (T4), 0.86W (T5), 0.51W (T6)			
Certificat FM (Factory Mutual) ⁴⁾	Numéro, Les États-Unis		3013511		
	Numéro, Le Canada		3028342C		
	Classe, Les États-Unis		IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T5		
			NI / I, II, III, / 2 / ABCDFG / T6		
	Classe, Le Canada		ISA, II, III / 1 / ABCDEFG / T5 TA= -40°C to +55°C; NI / I / 2 / ABCD / T6 TA = -40°C to +55°C, DIP / II, III / 2 / FG		
			Comply		
	Paramètres		V _{max} = 25V, I _{max} = 600mA, P _i = 1.25W, C _i = 4nF ⁴⁾ , L _i = 20μH ⁴⁾		
	No. de schéma		30105817		
No. de schéma		30105818			
Tension d'alimentation	Recommandée	V ac/cc	5 ~ 15		
	Max.		20		
Résistance	d'alimentation	Ω	1150 ± 50		
	de sortie		1000 ± 2		
Résistance d'isolement		MΩ	> 5000		
Tension de panne		V ac	> 500		
Matériaux	Corps déformé (ressort)		inox		
	Enveloppe		inox 1.4301		
	Fixation du câble		inox 1.4301		
	Câble		Polyuréthane (PU) & FEP		

Paramètre		Unités de mesure	Spécification		
Protection	Type		soudé		
	Classe IP		IP68, IP69K		
	Classe NEMA		NEMA 6/6P		
Charge Limite	de Sécurité	%Emax	200		
	de Rupture		300		
Sécurité en surcharge dynamique	%Emax		70		
Résistance à la fatigue		cycles @Emax	1000000		
Désignation du Type de Charge			Compression		
Force restituée ⁵⁾		%C.A./mm (.../in) ³⁾	2.4 (61)		3.4 (87)
Effort horizontal maximum ⁶⁾	± mm (in)	8 (0.31)	8 (0.31)	7 (0.27)	5 (0.2)
	Déflexion @ Emax, nominale	mm (in)	0.25 (.01)	0.37 (0.015)	0.49 (0.019)
Poids, nominale		kg (lb)	1 (2.2)		
Câble	Longueur	m (ft)	12, 20 (39.4, 65.6)		
	Diamètre	mm (in)	5.2 (0.20)		
No. de schéma	Dimensions		30220610		
	To-Scale		30220594		

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

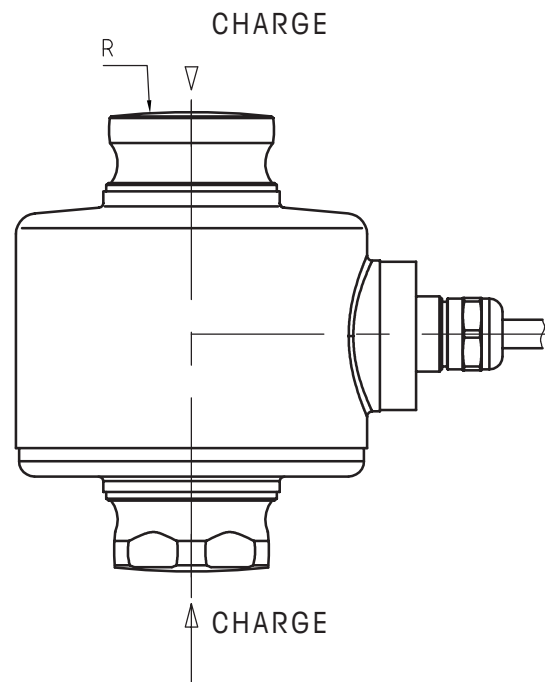
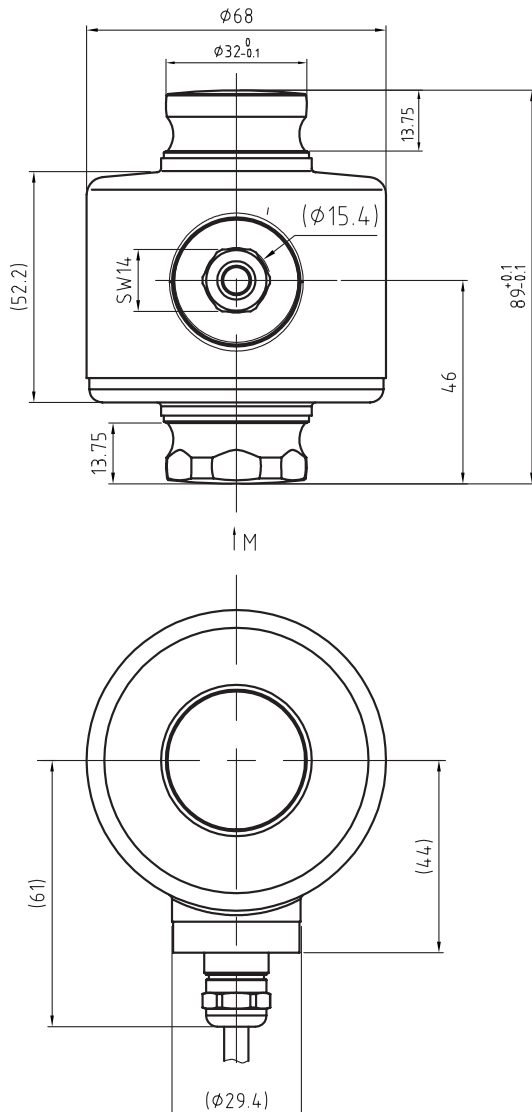
³⁾ C.A. = Charge Appliquée

⁴⁾ Voir le certificat pour une complète information

⁵⁾ % de la charge appliquée (C.A.) écrasement en millimètre (in) entre le bouton supérieur le bouton inférieur

⁶⁾ Déplacement horizontal maximum du bouton supérieur relativement au bouton inférieur

Dimensions du Capteur de Pesage SLC611 mm



Portée	R	Max horiz. décalage
7.5t	140	8
15t		7
22.5t	180	5

Références du Capteur de Pesage SLC611

Informations commande		Numéro de pièce			
Capacité	Classe	Câble, Matériaux / Longueur			
		PU / 12 m (39.4ft)	PU / 20 m (65.6ft)	FEP / 12 m (39.4ft)	FEP / 20 m (65.6ft)
7.5 t / 16.5 klb	C3/III M n:5	30058060	30058064	30105781	30105786
15 t / 33 klb	C3/III M n:5	30058061	30058065	30105783	30105788
22.5 t / 49.6 klb	C3/III M n:5	30058062	30058066	30105784	30105789

Bevorzugte Lagerware in Fettdruck

Couleurs de Câblage du Capteur de Pesage SLC611

Couleur	Fonction
Vert	+ Alimentation
Noir	- Alimentation
Blanc	+ Signal
Rouge	- Signal
Jaune	Blindage (terre)

Approbations mondiales

La cellule SLC611 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.



Connectivité totale

METTLER TOLEDO propose diverses interfaces d'échange de données qui rendent nos capteurs et instruments compatibles avec vos systèmes API, MES ou REP.



METTLER TOLEDO Service

Unser ausgedehntes Service-Netzwerk, eines der besten der Welt, gewährleistet die maximale Verfügbarkeit und Nutzungsdauer Ihres Produkts.

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
 © 03/2020 Mettler-Toledo GmbH
 MarCom Switzerland
 MTSI Document-No: 30242850

www.mt.com

Pour plus d'informations visitez
 notre site