

Integrazione corretta al primo colpo

Sicura, accurata, intelligente



Nessun compromesso sulla sicurezza

I nostri moduli di pesatura SWB605 non scendono a compromessi sulla sicurezza: tutte le funzioni necessarie sono già integrate. Il design modulare è dotato di protezione antisollevamento, protezione con blocco meccanico e controllo a 360° per evitare danni in caso di incidenti.



Procedure corrette fin dall'inizio

Le caratteristiche del modulo SWB605 PowerMount™ garantiscono un'installazione immediata del sistema di pesatura. Le funzioni di manutenzione, tra cui SafeLock™, assicurano un'installazione senza intoppi. I moduli sono progettati anche per l'uso in applicazioni a carico dinamico, come nastri trasportatori, miscelatori e mescolatori.



Cella di carico

La cella di carico POWERCELL® è dotata di un perno flottante il cui design consente l'allineamento automatico delle forze per una pesatura accurata. Questa cella di carico sigillata ermeticamente ha lo standard IP68/IP69K e può essere utilizzata in tutti gli ambienti. La cella di carico è facile da ispezionare e sostituire.



Manutenzione preventiva

Il modulo di pesatura SWB605 PowerMount™ è in grado di monitorare le singole celle di carico per rilevare condizioni come sovraccarichi, deriva zero e problemi della base e richiedere un intervento prima dello spegnimento del sistema o una misurazione errata.



SWB605 PowerMount™

Massima prevedibilità

Caratteristiche del prodotto:

- Sicurezza meccanica completa (protezione antisollevamento e con blocco meccanico)
- Piattina di massa: protezione saldatura
- SafeLock™: protezione durante il trasporto e l'installazione
- Cella di carico in acciaio inox con protezione IP68/ IP69K
- Approvazioni per aree a rischio di esplosione: IECEx, ATEX e FM
- OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10 o C10
- Hardware di montaggio in acciaio inox o zincato
- CalFree™ Plus: taratura accurata in qualsiasi momento
- Standard di sicurezza strutturale EN1090 (solo Europa)
- Manutenzione preventiva con tecnologia POWERCELL®
- Connettore M12 standard per un facile cablaggio

Sommario

Specifiche	Pagina 2
Dimensioni del modulo di pesatura	Pagina 4
Informazioni per l'ordine	Pagina 5
Accessori per moduli di pesatura	Pagina 7
Prodotti correlati	Pagina 9
Knowledge base moduli di pesatura	Pagina 10

SWB605 PowerMount™ Specifiche tecniche – Modulo di pesatura

Modulo di pesatura	Unità di misura	Specifiche				
		SWB605 PowerMount™				
N. modello		SWB605 PowerMount™				
Dimensioni		2			3	
Portata nominale (P.N.)	kg (lb, nominale)	220 (500)	550 (1250)	1.100 (2.500)	2.200 (5.000)	4.400 (10.000)
Forze nominali massime ¹⁾						
Forza di compressione massima, nominale	kN (lb)	2,2 (500)	5,6 (1250)	11,1 (2.500)	22,2 (5.000)	44,5 (10.000)
Forza orizzontale massima, nominale	kN (lb)	7,5 (1.685)				15 (3.370)
trasversale longitudinale						
Forza di sollevamento massima, nominale	kN (lb)	16 (3.600)				22,2 (5.000)
Forza orizzontale massima (longitudinale) con stabilizzatore, nominale ⁷⁾	kN (lb)	5 (1.120)				7,4 (1.660)
Forze di snervamento massime ^{2) 4)}						
Forza massima di compressione, snervamento	kN (lb)	3,2	8,1 (1.875)	16,2 (3.750)	23,3 (5.120)	50 (11.200)
Forza orizzontale massima, snervamento	kN (lb)	9,8 (2.200)				22 (4.950)
trasversale longitudinale						
Forza di sollevamento massima, snervamento	kN (lb)	22 (4.950)				34 (7.640)
Forze massime limite ^{3) 4)}						
Forza massima di compressione, limite ⁵⁾	kN (lb)	90 (20.000)				150 (33.000)
Forza orizzontale massima, limite	kN (lb)	42 (9.400)				48 (10.750)
trasversale longitudinale						
Forza di sollevamento, massima	kN (lb)	50 (11.200)				55 (12.350)
Forza di ripristino	% C.A./mm (./in) ⁶⁾	4,4 (111)				5,5 (140)
Corsa massima superficie piastra	±mm (in)	3 (0,12)				3,5 (0,14)
trasversale longitudinale ⁸⁾						
Peso (compresa cella di carico), nominale	kg (lb)	6,6 (14,5)		7 (15,4)	15,4 (34)	
Materiali		Acciaio al carbonio / acciaio inossidabile 304 / acciaio inossidabile 316				
Finitura		Zincatura/elettrolucidatura/elettrolucidatura				
Dimensioni di spedizione (L x P x A)	cm (in)	28 x 20 x 16,5 (11,02 x 7,87 x 6,50)			37 x 27 x 19 (14,57 x 10,63 x 7,48)	
Pesi di spedizione	kg (lb)	7,7 (16,98)				17,1 (37,70)

¹⁾ Il modulo di pesatura è omologato per queste forze durante il normale funzionamento; METTLER TOLEDO ha applicato un fattore di sicurezza.

²⁾ Avvertenza: un solo carico statico superiore alle forze indicate può snervare il modulo di pesatura, che dovrà quindi essere sostituito. Le forze di snervamento massime non tengono conto di carichi ripetuti/ciclici e devono essere raggiunte solo in circostanze eccezionali.

³⁾ Avvertenza: un solo carico statico superiore alle forze indicate può rompere il modulo di pesatura con il rischio di gravi lesioni e/o danni materiali.

⁴⁾ Avvertenza: applicare un fattore di sicurezza appropriato per l'applicazione.

⁵⁾ La piastra superiore si abbassa di 4,2 mm prima che il fermo inferiore si inneschi e questa forza limite si possa sviluppare.

⁶⁾ Percentuale del carico applicato (C.A.) per mm (in) di escursione della piastra superiore (trasversale e longitudinale).

⁷⁾ 1 o 2 per modulo di pesatura. Forza longitudinale massima consentita per stabilizzatore.

⁸⁾ 0 con stabilizzatore.

Specifiche della cella di pesatura del modulo di pesatura SWB605 PowerMount™

Cella di carico		Unità di misura	Specifiche													
N. modello			SLB615D POWERCELL® 12) 13)													
Portata nominale (P.N.)		kg (lb, nominale)	220 (500)		550 (1250)		1.100 (2.500)		2.200 (5.000)		4.400 (10.000)					
Dimensione incremento min ¹⁴⁾		g (lb)	4,4 (0,01)		11 (0,025)		22 (0,05)		44 (0,1)		88 (0,2)					
Risoluzione esterna		Conteggi a P.N.	220.000		550.000		1.100.000		2.200.000		440.000					
Tolleranza risoluzione esterna		%	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02	±0,04	±0,02
Uscita di carico zero		% P.N.	< 0,1													
Errore combinato ^{9) 10)}		% P.N.	C3/III n:5: ≤ 0,018 / C6/III n:10: ≤ 0,012 / C10: ≤ 0,007													
Effetto temperatura su	Uscita di carico statico min	% P.N./°C (./°F)	0,0014 (0,0008)		C3/III n:5: ≤ 0,0011 (0,0006) / C6/III n:10: ≤ 0,0007 (0,0004) / C10: ≤ 0,0007 (0,0004)											
	Sensibilità ¹⁰⁾	% C.A./°C (./°F)	C3/III n:5: ≤ 0,001 (0,0006) / C6/III n:10: ≤ 0,0005 (0,0003) / C10: ≤ 0,0003 (0,0002)													
Intervallo temperatura	Compensato	°C	da -10 circa a +40 (da +14 circa a +104)													
	Funzionamento		da -20 circa a +65 (da -4 circa a +150)													
	Conservazione sicura		da -40 circa a +80 (da -40 circa a +176)													
CE OIML ¹¹⁾	Classe		C3	C6	C10	C3	C6	C10	C3	C6	C10	C3	C6	C10	C3	C6
	nmax		3.000	6.000	10.000	3.000	6.000	10.000	3.000	6.000	10.000	3.000	6.000	10.000	3.000	6.000
	Vmin	g	20	10	37	25	70	50	150	100	290	250				
Certificazione ATEX ¹²⁾	Classe		III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10	-	III M n:5	III M n:10
	nmax		5.000	10.000	-	5.000	10.000	-	5.000	10.000	-	5.000	10.000	-	5.000	10.000
	Vmin	lb	0,05	0,025	-	0,095	0,065	-	0,19	0,13	-	0,38	0,26	-	0,76	0,65
Certif. ATEX ¹³⁾	Classificazione		II 2 G Ex ib IIB T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T130C Db / -40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C / II 3 G Ex nA IIC T6 Gc / II 3 D Ex tc IIIC T85 °C Dc													
Certif. ATEX ¹³⁾	Classificazione		Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib IIIC T130 °C Db / Ex nA IIC T6 Gc / Ex ec IIC T6 Gc / Ex tc IIIC T85 °C Dc													
Certificazione Factory Mutual ¹³⁾	Classificazione, Stati Uniti		IS / I, II, III / 1 / CDEFG / T4 Ta = da -40 °C a 55 °C; I / 1 / AEx ib / IIB / T4 Ta = da -40 °C a 55 °C / Gb; 21 / AEx ib / IIIC / T130 °C Ta = da -40 °C a 55 °C / Db NI / I, II, III / 2 / ABCDFG / T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 55 °C													
	Classificazione, Canada		IS / I, II, III / 1 / CDEFG / T4 Ta = da -40 °C a 55 °C; I / Ex ib / IIB / T4 Ta = da -40 °C a 55 °C; Gb; 21 / Ex ib / IIIC / T130 °C Ta = da -40 °C a 55 °C; Db NI / I, II, III / 2 / ABCDFG / T6 -40 °C ≤ Ta ≤ 55 °C													
Tensione alimentazione (nominale)	Intervallo	V CC	da 10 a 26													
Protezione sovratensione (IEEE4-95)	Max verificata	A	2.000 (in assenza di fulmini all'esterno)													
Frequenza aggiornamento sistema		Hz	40													
Materiali	Elemento molla		Acciaio inossidabile													
	Tipo		Saldata													
Protezione	Grado di protezione IP		IP68, IP69K													
	Classificazione NEMA		NEMA 6/6P													
Flessione a P.N., nominale	mm (in)		0,16 (0,006)		0,25 (0,01)		0,32 (0,013)		0,43 (0,017)		0,72 (0,028)					
Peso, nominale	kg (lb)		1 (2,2)				1,3 (2,9)				2,2 (4,9)					

⁹⁾ Errore dovuto all'effetto combinato di non linearità e isteresi.

¹⁰⁾ Solo valori tipici. La somma degli errori dovuti all'errore combinato e all'effetto della temperatura sulla sensibilità è conforme ai requisiti OIML R60 e NIST HB44.

¹¹⁾ Per informazioni complete, vedere il certificato.

¹²⁾ Il numero di celle di carico massimo dipende dal tipo di terminale.

¹³⁾ La lunghezza massima totale del cavo 90-300 m a seconda del n. di LC e del terminale.

¹⁴⁾ Per calcolare le dimensioni di incremento minime, moltiplicare questo valore per la radice quadrata del numero di celle di carico. Per applicazioni non omologate per il commercio.

Cavo di collegamento diretto

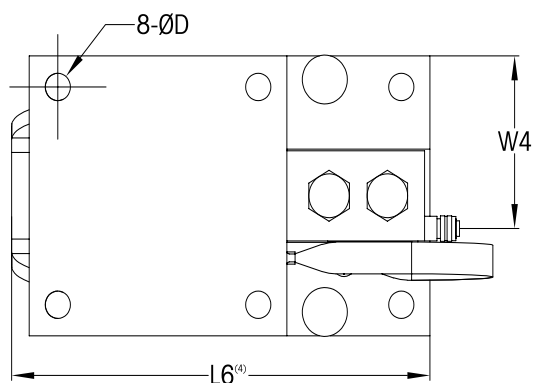
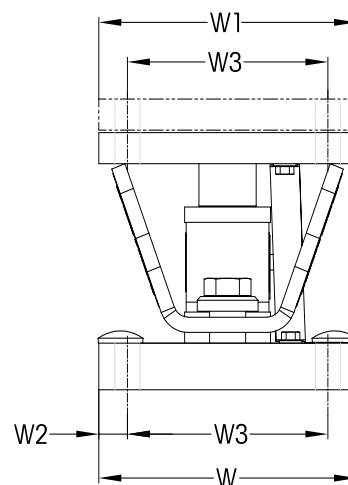
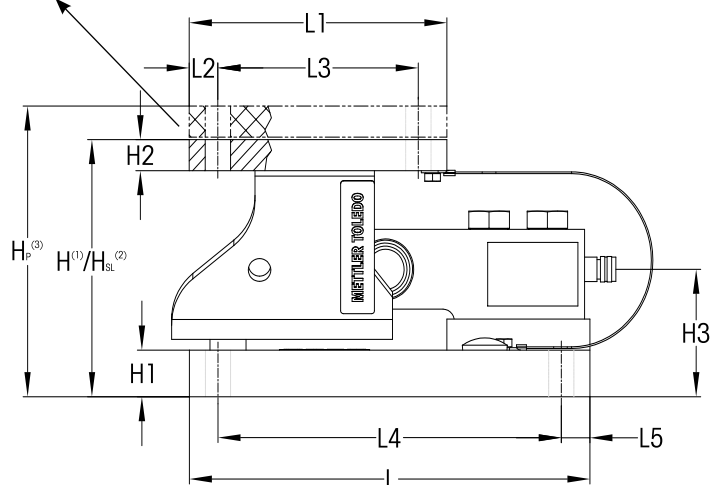
POWERCELL® SLB615D

Colore	Funzione
Giallo	Schermatura
Blu	CAN_L
Bianco	CAN_H
Rosso	+ V
Nero	- V



Dimensioni del modulo di pesatura SWB605 PowerMount™ con protezione del cavo opzionale, mm [in]

Piastra termica o piastra antiurto/antivibrazioni



Di- men- sioni	Portata	Posizione e dimensioni																		
		H ⁽¹⁾	H _{sl} ⁽²⁾	H _p ⁽³⁾	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W	W1	W2	W3	W4	D
2	220 kg - 1,1 t (500 lb - 2,5 klb)	105,2 (4,14)	106,8 (4,20)	130,6 (5,14)	19,1 (0,75)	12,7 (0,50)	51,4 (2,02)	177,8 (7,00)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	152,4 (6,00)	12,7 (0,50)	185,6 (7,31)	114,4 (4,50)	114,4 (4,50)	12,7 (0,50)	89,0 (3,50)	66,6 (2,62)	11,2 (0,44)
	2,2t (5 klb)																		69,7 (2,74)	
3	4,4t (10 klb)	136,6 (5,38)	138,1 (5,44)	162,0 (6,38)	25,4 (1,00)	19,1 (0,75)	70,2 (2,76)	235,0 (9,25)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	184,2 (7,25)	25,4 (1,00)	-	152,4 (6,00)	152,4 (6,00)	25,4 (1,00)	101,6 (4,00)	91,7 (3,61)	17,5 (0,69)

Nota:

- 1) H Altezza quando si attiva il modulo di pesatura con la rimozione delle piastre SafeLock™
- 2) H_{sl} Altezza durante la spedizione o il montaggio del modulo di pesatura con piastre SafeLock™
- 3) H_p Altezza quando si utilizza una piastra termica o una piastra antiurto/antivibrazioni
- 4) L6 Questa dimensione in alcuni moduli di pesatura è inferiore alla L.



Pagina di download SWB605 PowerMount,
inclusi gli schemi 2D/3D:
▶ www.mt.com/ind-downloads-powermount



Pagina di download cella di carico
SLB615D:
▶ www.mt.com/ind-downloads-slb615d

SWB605 PowerMount™ Modulo di pesatura con cella di carico

SWB605 PowerMount™ – Modulo di pesatura /

SWB605 PowerMount™ EN1090 – Modulo di pesatura (solo Europa)

Informazioni per l'ordine

Informazioni per l'ordine, gruppo modulo di pesatura				N. articolo		
Dimen- sioni	Portata nominale	Descrizione	Classe	Materiale, modulo di pesatura		
				CS	304	316
2	220 kg (500 lb)	Gruppo modulo di pesatura	C3/III M n:5	30090741 30263340	30090742 30263341	30090743 30263342
			C6 / III M n:10	30090753 30263355	30090754 30263356	30090755 30263357
			C10	30096881 30263370	30096882 30263371	30096883 30263372
	550 kg (1.250 lb)		C3/III M n:5	30090744 30263343	30090745 30263344	30090746 30263345
			C6 / III M n:10	30090756 30263358	30090757 30263359	30090758 30263360
			C10	30096884 30263373	30096885 30263374	30096886 30263375
	1.100 kg (2.500 lb)		C3/III M n:5	30090747 30263346	30090748 30263347	30090749 30263348
			C6 / III M n:10	30090759 30263361	30090760 30263362	30090761 30263363
			C10	30096887 30263376	30096888 30263377	30096889 30263378
	2.200 kg (5.000 lb)		C3/III M n:5	30090750 30263349	30090751 30263350	30090752 30263351
			C6 / III M n:10	30090762 30263364	30090763 30263365	30090764 30263366
			C10	30096890 30263379	30096891 30263380	30096892 30263381
3	4.400 kg (10.000 lb)	Gruppo modulo di pesatura	C3/III M n:5	30090765 30263352	30090766 30263353	30090767 30263354
			C6 / III M n:10	30090768 30263367	30090769 30263368	30090770 30263369

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

SWB605 PowerMount™ Modulo di pesatura senza cella di carico

SWB605 PowerMount™ – Modulo di pesatura senza cella di carico /

SWB605 PowerMount™ EN1090 – Modulo di pesatura senza cella di carico (solo Europa)

- La funzione SafeLock™ consente di installare l'hardware del modulo di pesatura senza la cella di carico per evitare danni al sensore

Informazioni per l'ordine, kit modulo di pesatura		N. articolo			Celle di carico idonee		
Di- men- sioni	Portata nominale	Materiale, modulo di pesatura			N. articolo		
		CS	304	316	Classe		
					C3/III M n:5	C6 / III M n:10	C10
2	220 kg (500 lb)	61043213 30263235	61043222 30263236	61046397 30263237	30450308	30450311	30450314
	550 kg (1.250 lb)				30450317	30450320	30450323
	1.100 kg (2.500 lb)				30450326	30450329	30450332
	2.200 kg (5.000 lb)	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	30450335	30450338	30539636
3	4.400 kg (10.000 lb)	61043214 30263241	61043223 30263242	61046398 30263243	30450344	30450347	-

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

Informazioni per l'ordine SWB605 PowerMount™ – Cavi

Descrizione	N. articolo								
	Cavo, materiale/lunghezza								
	PU / 2,5 m (8,2 ft)	PU/5 m (16,4 ft)	PU/10 m (32,8 ft)	PU/15 m (49,2 ft)	PU/20 m (65,6 ft)	PU/30m (98,4 ft)	PU/50 m (164 ft)	PU/100 m (328 ft)	PU/200 m (656 ft)
Kit cavi, 3 celle di carico	30382994	30382990	30382991	-	-	-	-	-	-
Kit cavi, 4 celle di carico	30382995	30382992	30382993	-	-	-	-	-	-
Cavo a Y della cella di carico	30382975	30382976	30382977	-	-	-	-	-	-
Cavo di collegamento diretto	-	30382980	30382981	30382982	30382983	30382984	30382985	30382986	30423113
Prolunga	-	30382987	30382988	-	-	-	-	-	-
Estremità CAN	30382989								
Tappo cieco	30417485								
Pressacavo per cavo di collegamento diretto con terminale IND780PDX	30095639								

Le voci in grassetto sono disponibili in inventario

SWB605 PowerMount™ – Accessori del modulo di pesatura

METTLER TOLEDO offre una gamma completa di accessori per moduli di pesatura e celle di pesatura. In questo modo si semplifica la corretta installazione e si riducono le conseguenze di influenze ambientali nocive.

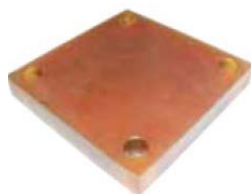


Stabilizzatori

Gli stabilizzatori ⁽¹⁾ consentono di stabilizzare un sistema soggetto a forti vibrazioni, a coppia di torsione elevata o pesatura dinamica. Ogni modulo può essere dotato di uno o due stabilizzatori. Con gli stabilizzatori installati, l'espansione termica può ancora avere luogo, garantendo le migliori prestazioni di pesatura. Gli stabilizzatori (e i moduli di pesatura) devono essere installati perpendicolarmente rispetto alla direzione dell'espansione/della contrazione termica; per informazioni, vedere la Guida sull'installazione disponibile nella pagina di download.

Portata nominale	N. articolo		
-	Acciaio carbonio (CS)	Acciaio inox 304	Acciaio inox 316
220-2.200 kg (500-5.000 lb)	61046399	61046400	61046401
4.400 kg/10.000 lb	61046404	61046405	61046406

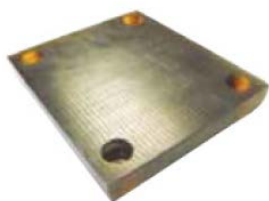
¹⁾ 1 o 2 per modulo di pesatura.



Piastre a isolamento termico

Le piastre a isolamento termico vengono utilizzate in caso di serbatoi caldi. Proteggono la cella di pesatura dal carico termico causato dalla convezione, migliorando quindi l'accuratezza e la vita utile del sistema.

Portata nominale	N. articolo	
80 °C	220-2.200 kg (500-5.000 lb)	61010620
	4.400 kg/10.000 lb	61010621
	220-2.200 kg (500-5.000 lb)	61024642
170 °C	4.400 kg/10.000 lb	61037510



Piastra antiurto/antivibrazioni

Le piastre antiurto/vibrazioni vengono utilizzate per ridurre i picchi di carico in caso di riduzione del carico o delle vibrazioni. Questo effetto è ottenuto grazie all'installazione di un materiale relativamente morbido con uno smorzamento interno elevato.

Portata nominale	N. articolo		
-	Acciaio carbonio (CS)	Acciaio inox 304	Acciaio inox 316
220-2.200 kg (500-5.000 lb)	61005965		
4.400 kg/10.000 lb	61005938		

Set di spessori

Per un allineamento ottimale del modulo di pesatura, è possibile usare piastre di metallo sottili per livellare la bilancia per serbatoi e distribuire uniformemente il carico. Ogni set di spessori contiene 3 piastre da 0,5 mm e 3 piastre da 1 mm.



Portata nominale	N. articolo		
	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316
220-2.200 kg (500-5.000 lb)	30693512		
4.400 kg/10.000 lb	30693513		

SWB605 PowerMount™ – Accessori del modulo di pesatura

**Kit di trasporto**

Il kit di trasporto è progettato per proteggere la cella di carico durante gli spostamenti delle cisterne portatili, comuni in molti settori. La superficie della piastra del modulo di pesatura viene sollevata quando la cella di carico è scarica per garantire la sicurezza della movimentazione dei reattori o delle cisterne portatili. Protegge la cella di carico dagli urti e garantisce prestazioni di pesatura costanti prima e dopo lo spostamento.

Il kit di trasporto può essere utilizzato anche come strumento di assistenza per sollevare la superficie della piastra e scaricare la cella di carico per l'installazione o la sostituzione della stessa.

Portata nominale	N. articolo
220-2.200 kg/500-5.000 lb	30801038

**Cuscinetto fisso, cella di pesatura fittizia**

I cuscinetti fissi sono cloni meccanici di moduli di pesatura senza componenti mobili o attivi. Possono essere utilizzati durante il monitoraggio del livello di riempimento dei liquidi. Le celle di carico fittizie sono cloni meccanici della cella di pesatura senza caratteristiche metrologiche, quindi sono esclusi anche i cavi. Vengono utilizzate per proteggere le celle di pesatura durante la fase di installazione.

Portata nominale	N. articolo			
	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316	Cella fittizia
-				
220-1.100 kg (500-2.500 lb)	61010624	61046402	61046403	68000714
2.200 kg (5.000 lb)	61010624	61046402	61046403	61005963
4.400 kg/10.000 lb	61010625	61046407	61046408	61005964

**Kit per la protezione dei cavi**

La protezione dei cavi è obbligatoria per l'installazione nelle aree a rischio di esplosione, poiché protegge i connettori dagli impatti meccanici. Si consiglia inoltre di installare il kit per la protezione dei cavi in altre aree. Ciò aumenta la sicurezza di funzionamento del sistema di pesatura per serbatoi e previene inutili tempi di fermo in caso di danni indesiderati del connettore.

Portata nominale	N. articolo		
	Acciaio al carbonio (CS)	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 316
-			
220-2.200 kg (500-5.000 lb)		30315554	
4.400 kg/10.000 lb		30315555	

Nota: la fornitura standard di SWB605 include un kit per la protezione dei cavi Modulo di pesatura PowerMount™.

Prodotti correlati

Indicatori e trasmettitori di pesatura

METTLER TOLEDO offre una gamma completa di indicatori di pesatura, unità di controllo e trasmettitori dalla semplice pesatura ad applicazioni di riempimento, controllo delle scorte, dosaggio, formulazione, conteggio e controllo peso.



Trasmettitore industriale ACT350:

► www.mt.com/ind-act350



Indicatore industriale IND360:

► www.mt.com/ind360



Indicatore industriale IND570:

► www.mt.com/ind570



Indicatore industriale IND780:

► www.mt.com/ind780



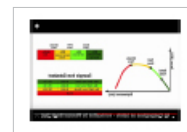
Knowledge base moduli di pesatura



Video sulla sicurezza comprovata dei moduli di pesatura

Guardate il video per conoscere i test sulle forze nominali e scoprire come viene garantita la sicurezza meccanica dei moduli di pesatura.

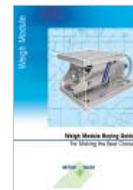
► <https://www.youtube.com/watch?v=jmOzLrB9HdA>



Guida sull'acquisto dei moduli di pesatura

Consultate la nostra Guida sull'acquisto dei moduli di pesatura gratuita per scegliere il modulo di pesatura appropriato.

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Consigli utili

Scoprite le buone pratiche per l'installazione e l'integrazione dei moduli di pesatura nei sistemi di pesatura personalizzati con esempi chiari e realistici.

► www.mt.com/ind-wm-dos-donts



Metodi di taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi

In questo documento descriviamo i sei metodi più comuni per tarare i sistemi di pesatura per serbatoi, elencandone i pro e i contro e illustrando ogni metodo mediante casi d'uso pratici.

► www.mt.com/ind-tank-scale-calibration



Video sull'installazione del modulo PowerMount

Guardate il breve video tutorial per una panoramica dell'installazione del modulo di pesatura. Sono descritti in dettaglio anche gli stabilizzatori opzionali e le piastre SafeLock™.

► <https://www.youtube.com/watch?v=7a5eJLxWZ2s>



Altre letture

Forze nominali correlate alla sicurezza:

www.mt.com/ind-wp-safety

Accuratezza di pesatura dei sistemi di pesatura per serbatoi:

www.mt.com/ind-weighing-accuracy-brochure

Moduli di pesatura analogici e PowerMount™:

www.mt.com/ind-modern-weigh-modules-WP

Manuale sui sistemi con moduli di pesatura:

www.mt.com/ind-system-handbook

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi senza pesi:

www.mt.com/ind-weightless-tank-scale-calibration-WP

Taratura dei sistemi di pesatura per serbatoi RapidCal™:

www.mt.com/ind-rapidcal

Scoprite le nostre offerte di assistenza tecnica

Optimizzate il valore dei vostri sistemi di pesatura per serbatoi

METTLER TOLEDO vi aiuta ad aumentare il valore dei sistemi di pesatura per serbatoi, a massimizzare la durata della vita utile degli strumenti e a tutelare il vostro investimento. Sfruttate la nostra esclusiva tecnologia di taratura RapidCal™ per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività.



Progettazione e installazione di sistemi di pesatura per serbatoi

RapidCal™ è un metodo di taratura rapido e semplice adatto alla maggior parte dei sistemi di pesatura per serbatoi, reattori, tramogge e silos. Rendete i vostri serbatoi compatibili con RapidCal per aumentare l'efficienza durante i test di accettazione in sede e aumentare il fatturato offrendo vantaggi esclusivi ai vostri clienti, tra cui tempi di fermo ridotti al minimo per la taratura, conformità semplificata e meno spreco di materiali.

Con uno sforzo di implementazione minimo, una guida dettagliata e disegni tecnici, potete ottimizzare i vostri sistemi e rafforzare le relazioni con i clienti.



Utilizzo di sistemi di pesatura per serbatoi

I sistemi di pesatura per serbatoi in produzione devono essere tarati a intervalli regolari per garantire la qualità e la conformità alle normative.

Il completamento della taratura RapidCal™ METTLER TOLEDO richiede solo un'ora circa e vi aiuta a raggiungere i vostri obiettivi di sostenibilità perché non richiede costosi materiali sostitutivi. RapidCal è disponibile anche come servizio di taratura accreditato ISO17025 in alcuni paesi.



Per maggiori informazioni su RapidCal™:

► www.mt.com/IND-rapidcal



METTLER TOLEDO Service

La nostra ampia rete di assistenza tecnica è tra le migliori al mondo e garantisce la massima disponibilità e durata operativa del vostro prodotto.

www.mt.com

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group
Industrial Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
© 09/2023 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
Documento n. 30242857 D
MarCom Industrial

