

Integracja w pierwszym podejściu Bezpieczeństwo, dokładność, serwis



Bezpieczeństwo bez kompromisów

Moduły wagowe SWB605 to bezkompromisowe bezpieczeństwo – dzięki wbudowanym funkcjom są w pełni zabezpieczone. W konstrukcji modułu wagowego zastosowano zabezpieczenie przed uniesieniem i ogranicznik ruchu w dół oraz kontrolę 360°, aby zapobiec uszkodzeniom w razie wypadku.



Sukces w pierwszym podejściu

Moduł SWB605 PowerMount™ jest wyposażony w funkcje skutecznie zapobiegające błędom w instalacji systemu wagi. Jego funkcje serwisowe, takie jak SafeLock™, zapewniają łatwą i bezproblemową instalację. Moduły wagowe są przeznaczone także do zastosowań z obciążeniem dynamicznym, takich jak przenośniki i mieszalniki.



Czujnik wagowy

Czujniki wagowe POWERCELL® są wyposażone w sworzeń wahliwy, który automatycznie wyrównuje nacisk i zapewnia dokładne ważenie. Czujniki wagowe w hermetycznej obudowie mają stopień ochrony IP68/IP69K i mogą być używane w każdym środowisku. Kontrola ani wymiana czujników wagowych nie nastręczają trudności.



Monitorowanie stanu

Moduły SWB605 PowerMount™ monitorują poszczególne czujniki wagowe pod kątem przeciążenia, dryfu zera, problemów z fundamentem itp. W razie problemów sygnalizują konieczność działania, zanim dojdzie do wyłączenia się systemu lub zacznie on mierzyć nieprawidłowo.



SWB605
PowerMount™

SWB605 PowerMount Zyskaj niezachwianą pewność

Najważniejsze cechy produktu

- Zintegrowane zabezpieczenie przed unoszeniem
- Ogranicznik ruchu w dół w pionie
- Zintegrowana kontrola w pełnym zakresie 360°
- Taśma uziemiająca, zabezpiecza w trakcie spawania
- SafeLock™ – blokada modułu na czas instalacji
- SafeLock™ – ochrona podczas instalacji
- Podwójny stabilizator (opcjonalnie)
- Czujniki ze stali nierdzewnej IP68/IP69K
- Atesty globalne
- OIML C3/NTEP III M n:5, OIML C6/NTEP III M n:10 lub C10
- Montaż: cynkowany lub ze stali nierdzewnej
- CalFree™ Plus: precyzyjne wzorcowanie

Spis treści

Dane techniczne	Strona 02
Wymiary modułu wagowego	Strona 04
Informacje dotyczące zamawiania	Strona 05
Akcesoria do modułów wagowych	Strona 07
Powiązane produkty	Strona 09
Baza wiedzy modułu wagowego	Strona 10

Dane techniczne

SWB605 PowerMount™ 220–4400 kg

Moduł wagowy	Jednostka	Specyfikacja							
Nr modelu		SWB605 PowerMount™							
Rozmiar		2			3				
Nośność znamionowa (n.zn.)	kg (znamionowa)	220	550	1100	2200	4400			
Maks. znamionowa siła ¹⁾									
Znamionowa siła ściskająca	kN	2,2	5,4	10,8	21,6	43,2			
Znamionowa siła <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>poprzecznie</td></tr><tr><td>pozioma</td></tr><tr><td>wzdłużnie</td></tr></table>	poprzecznie	pozioma	wzdłużnie	kN	7,5			15	
poprzecznie									
pozioma									
wzdłużnie									
Maks. znamionowa siła podnosząca	kN	16			22,2				
Maks. znamionowa siła pozioma (wzdłużnie) na opcjonalny stabilizator ⁷⁾	kN	5			7,4				
Maks. granica plastyczności ^{2) 4)}									
Maks. siła ściskająca, granica plastyczności	kN	3,2	8,1	16,2	23,3	50			
Maks. siła pozioma, <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>poprzecznie</td></tr><tr><td>granica plastyczności</td></tr><tr><td>wzdłużnie</td></tr></table>	poprzecznie	granica plastyczności	wzdłużnie	kN	9,8			22	
poprzecznie									
granica plastyczności									
wzdłużnie									
Maks. produkcyjna siła podnosząca	kN	22			34				
Maks. siła ^{3) 4)}									
Maks. siła ściskająca ⁵⁾	kN	90			150				
Maks. siła pozioma <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>poprzecznie</td></tr><tr><td>wzdłużnie</td></tr></table>	poprzecznie	wzdłużnie	kN	42			48		
poprzecznie									
wzdłużnie									
Niszcząca siła podnosząca	kN	50			55				
Siła przywracająca	%A.L./mm (.../in) ⁶⁾	4,4			5,5				
Maks. przesunięcie płyty górnej <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>poprzecznie</td></tr><tr><td>wzdłużnie</td></tr></table> ⁸⁾	poprzecznie	wzdłużnie	±mm	3			3,5		
poprzecznie									
wzdłużnie									
Masa znamionowa (z czujnikiem wagowym)	kg (lb)	6,6		7	15,4				
Materiał		stal węglowa / stal nierdzewna 304 / stal nierdzewna 316							
Zakończ		Cynkowana / polerowana elektrolitycznie / polerowana elektrolitycznie							
Wymiary do wysyłki (dł. x szer. x wys.)	cm	28 x 20 x 16,5							
Masa do wysyłki	kg	7,7							

¹⁾ Moduł wagowy jest przystosowany do działania tych sił w normalnych warunkach roboczych; METTLER TOLEDO stosuje współczynnik bezpieczeństwa.

²⁾ Ostrzeżenie: jednorazowe obciążenie statyczne siłą przekraczającą podaną wartość może spowodować odkształcenie modułu wagowego i konieczność jego wymiany. Granice plastyczności nie uwzględniają zmęczenia materiału i obciążeń cyklicznych i jeśli nie zachodzą wyjątkowe okoliczności, nie należy się do nich zbliżać.

³⁾ Ostrzeżenie: Jednorazowe obciążenie statyczne siłą przekraczającą podaną wartość może spowodować zniszczenie modułu wagowego oraz ryzyko poważnych obrażeń i strat materialnych.

⁴⁾ Ostrzeżenie: należy zastosować współczynnik bezpieczeństwa odpowiedni do zastosowania.

⁵⁾ Zanim zadziała ogranicznik i pojawi się siła niszcząca, górna płyta przesuwa się w dół o 5 mm.

⁶⁾ % przyłożonego obciążenia na mm przemieszczenia górnej płyty (poprzecznie i wzdłużnie).

⁷⁾ 1 lub 2 na moduł wagowy. Maks. dopuszczalna siła działająca wzdłużnie na stabilizator.

⁸⁾ O ze stabilizatorem.

Dane techniczne

Dane techniczne SWB605 PowerMount™ EN1090 – moduł wagowy

Czujnik wagowy		Jednostka pomiar	Specyfikacja														
Nr modelu			SLB615D POWERCELL® ^{(12) (13)}														
Nośność znamionowa (n.zn.)		kg (nominalny)	220			550			1100			2200			4400		
Min. wielkość przyrostu, typowo ¹⁴⁾		g (lb)	4,4 (0,01)			11 (0,025)			22 (0,05)			44 (0,1)			88 (0,2)		
Rozdzielczość zewnętrzna		Zliczanie przy n. nom.	220 000			550 000			1 100 000			2 200 000			440 000		
Tolerancja rozdzielczości zewnętrznej		%	±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	
Wyjście przy zerowym obciążeniu		%n.zn.	< 0,1														
Błąd łączny ^{9) (10)}		%n.zn.	C3/III M n:5: ≤ 0,018 / C6/III M n:10: ≤ 0,012 / C10: ≤ 0,007														
Wpływ temperatury na	wyjście min. masy martwej	%R.C./°C (./°F)	0,0014			C3/III M n:5: ≤ 0,0011 / C6/III M n:10: ≤ 0,0007 / C10: ≤ 0,0007											
	Czułość ¹⁰⁾	%A.L./°C (./°F)	C3/III M n:5: ≤ 0,001 / C6/III M n:10: ≤ 0,0005 / C10: ≤ 0,0003														
Zakres temperatur	Skompensowana		Od -10 do +40														
	Eksploatacja	°C	Od -20 do +65														
	Przechowywania		Od -40 do +80														
Atest OIML / europejski ¹¹⁾	Klasa		C3			C6			C10			C3			C6		
	nmax		3000	6000	10 000	3000	6000	10 000	3000	6000	10 000	3000	6000	10 000	3000	6000	
	Vmin	g	20	10		37	25		70	50		150	100		290	250	
NTEP Atest ¹¹⁾	Klasa		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		5000	10 000	–	5000	10 000	–	5000	10 000	–	5000	10 000	–	5000	10 000	
	Vmin	lb	0,05	0,025	–	0,095	0,065	–	0,19	0,13	–	0,38	0,26	–	0,76	0,65	
ATEX Atest ¹¹⁾	Klasyfikacja		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														
IECEX Atest ¹¹⁾	Klasyfikacja		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														
Dopuszczenie FM ¹¹⁾	Klasyfikacja USA		IS / I, II, III / 1 / CDEFG / T4 Ta = -40°C do 55°C ; I / 1 / AEx ib / IIB / T4 Ta = -40°C do 55°C / Gb ; 21 / AEx ib / IIIC / T130°C Ta = -40°C do 55°C / Db NI / I, II, III / 2 / ABCDFG / T6 -40°C ≤ Ta ≤ 55°C														
	Klasyfikacja Kanada		IS / I, II, III / 1 / CDEFG / T4 Ta = -40°C do 55°C ; I / 1 / AEx ib / IIB / T4 Ta = -40°C do 55°C / Gb ; 21 / AEx ib / IIIC / T130°C Ta = -40°C do 55°C / Db NI / I, II, III / 2 / ABCDFG / T6 -40°C ≤ Ta ≤ 55°C														
Napięcie zasilania nieregulowane	Zakres (nominalny)	V DC	Od 10 do 26														
Zabezpieczenie antyprzepięciowe	Maks. przetastowane (IEEE4-95)	A	2000 (bez oświetlenia zewnętrznego)														
Efektywna częstotliwość aktualizacji systemu (4 czujniki wagowe)		Hz	40														
Materiał	Element sprężynowy		Stal nierdzewna														
	Typ		Zgrzewane														
Ochrona	Stopień ochrony		IP68, IP69K														
	Klasyfikacja NEMA		NEMA 6/6P														
Odchylenie n.z., nominalne.		mm	0,16			0,25			0,32			0,43			0,72		
Masa znamionowa		kg				1						1,3			2,2		

⁹⁾ Błąd spowodowany połączeniem nieliniowości i histerezy

¹⁰⁾ Tylko typowe wartości. Suma błędów spowodowana „Błędem łącznym” i „Oddziaływaniem temperatury na czułość” jest zgodna z wymogami OIML R60 i NIST HB44.

¹¹⁾ Kompletnie informacje zawiera certyfikat.

¹²⁾ Maks. 14 czujników wagowych na terminal

¹³⁾ Maks. całkowita długość przewodu 90–300 m zależnie od liczby czujników wagowych i terminala

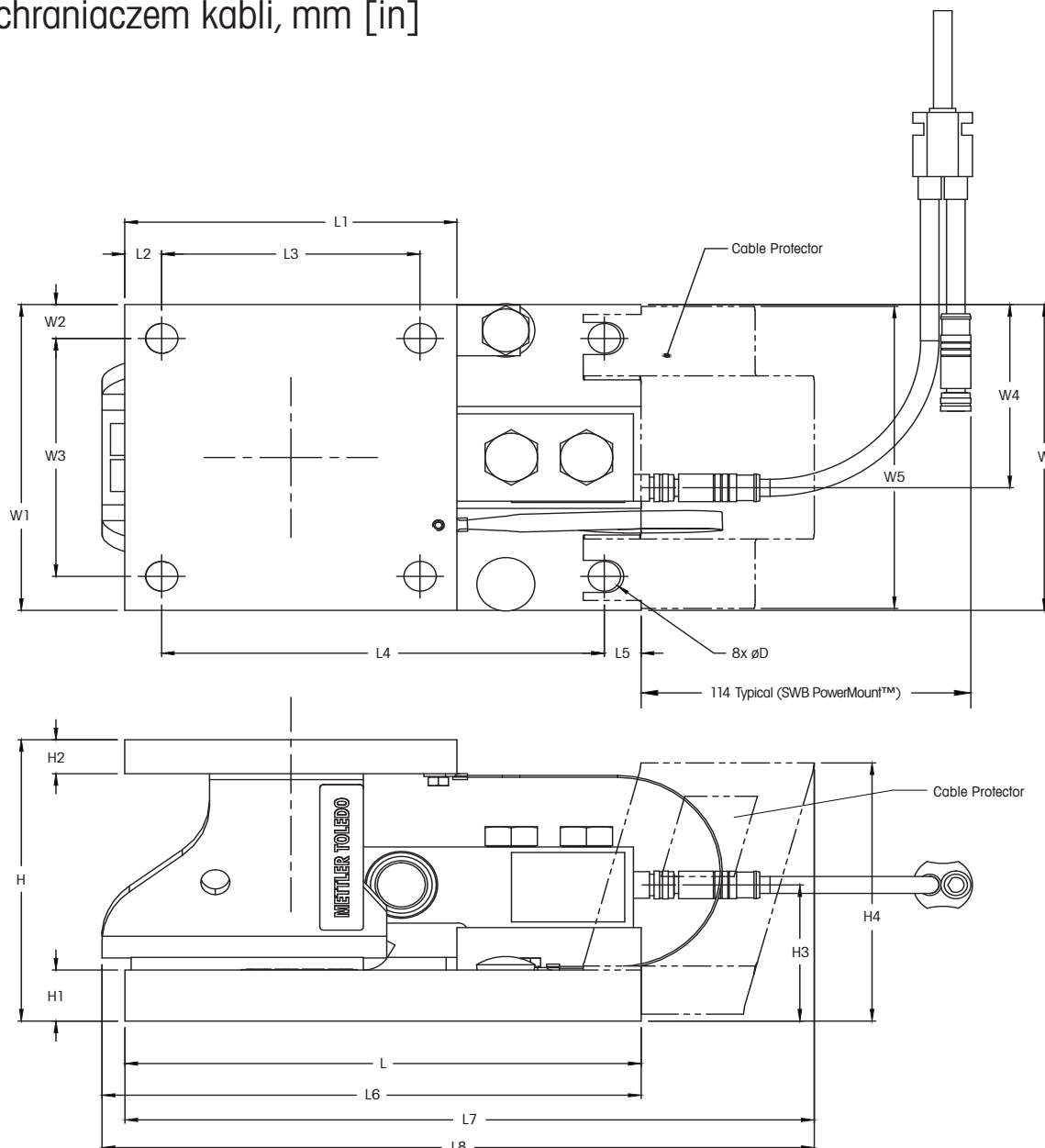
¹⁴⁾ Przyrost minimalny wagi należy obliczyć, mnożąc tę wartość przez pierwiastek kwadratowy liczby czujników wagowych. Do zastosowań innych niż zalegalizowane

Kabel przyłączeniowy
POWERCELL® SLB615D

Kolor	Funkcja
Żółty	Ostona ekranująca
Niebieski	CAN_L
Biały	CAN_H
Czerwony	+ V
Czarny	- V



Wymiary modułu wagowego SWB605 PowerMount™ z opcjonalnym ochraniaczem kabli, mm [in]



Rozmiar	Nośność	Rozmieszczenie i wymiary																				
		D	Wys.	Wys. 1	H2	Wys. 3	Wys. 4	I	Dł.1	Dł. 2	Dł. 3	Dł. 4	Dł. 5	Dł. 6	Dł. 7	Dł. 8	W	Sz. 1	Sz.2	Sz.3	Sz. 4	Sz. 5
2	Od 220 kg do 1,1 t (500 – 2,5 lb)	11,2	105,2	19,1	12,7	50,9	96,6	177,8	114,4	12,7	89,0	152,4	12,7	185,6	-	244,6	114,4	114,4	12,7	89,0	68,6	113,0
	2,2 t (5 klb)	0,44	(4,14)	(0,75)	(0,50)	(2,00)	3,80	7,00	(4,50)	(0,50)	(3,5)	(6,00)	(0,50)	(7,31)	-	(9,63)	(4,50)	(4,50)	(0,50)	(3,5)	70,6	(4,45)
3	4,4 t (10 klb)	17,5	136,6	25,4	19,1	70,3	132,9	235,0	152,4	25,4	101,6	184,2	25,4	-	298,0	-	152,4	152,4	25,4	101,6	92,6	143,0
		(0,69)	(5,38)	(1,00)	(0,75)	(2,77)	(5,23)	(9,25)	(6,00)	(1,00)	(4,00)	(7,25)	(1,00)	-	(11,73)	-	(6,00)	(6,00)	(1,00)	(4,00)	(3,65)	(5,63)

¹⁾ Wysokość w przypadku użycia podkładki termoizolacyjnej lub przeciwwstrząsowej/przeciwdrganiowej



SWB605 PowerMount – materiały do pobrania, w tym rysunki 2D/3D:
www.mt.com/ind-downloads-powermount



Czujnik wagowy SLB615D – materiały do pobrania:
www.mt.com/ind-downloads-slb615d

Informacje o zamawianiu modelu SWB605 PowerMount™ – moduł wagowy z czujnikiem wagowym

SWB605 PowerMount™ – moduł wagowy /

SWB605 PowerMount™ EN1090 – moduł wagowy (tylko Europa)

Informacje o zamawianiu, zespół modułu wagowego				Nr elementu		
Rozmiar	Znamionowa nośność	Opis	Klasa	Materiał modułu wagowego		
				CS	304	316
2	220 kg	Zespół modułu wagowego	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		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
	1100 kg		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
	2200 kg		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	4400 kg	C3 / III M n:5	30090765 30263352	30090766 30263353	30090767 30263354	
		C6 / III M n:10	30090768 30263367	30090769 30263368	30090770 30263369	

Pozycje wyfuszczone są dostępne w magazynie

Informacje o zamawianiu modelu SWB605 PowerMount™ – moduł wagowy bez czujnika wagowego

SWB605 PowerMount™ – moduł wagowy bez czujnika wagowego /

SWB605 PowerMount™ EN1090 – moduł wagowy bez czujnika wagowego (tylko Europa)

- Funkcja SafeLock™ umożliwia montaż osprzętu modułu wagowego bez czujnika wagowego, który jest dzięki temu chroniony przed uszkodzeniem
- Moduły wagowe są dostępne z przewodami określonej długości i wykonanymi z różnych materiałów
- Do systemów wykrywania poziomu należy używać modułu wagowego z atrapą czujnika wagowego

Informacje dotyczące zamówienia zestawu modułu wagowego		Nr elementu			Odpowiednie czujniki wagowe		
Rozmiar	Znamionowa nośność	Materiał modułu wagowego			Nr elementu		
		CS	304	316	Klasa		
					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 / 1250 lb				30450317	30450320	30450323
	1100 kg / 2500 lb	61046636 30263238	61046637 30263239	61046638 30263240	30450326	30450329	30450332
	2200 kg / 5000 lb				30450335	30450338	30539636
3	4400 kg / 10000 lb	61043214 30263241	61043223 30263242	61046398 30263243	30450344	30450347	-

Pozycje wytłuszczone są dostępne w magazynie

Informacje dotyczące zamawiania SWB605 PowerMount™ – kable

Opis	Nr elementu								
	Materiał / długość przewodu								
	PU / 2,5 m	PU / 5 m	PU / 10 m	PU / 15 m	PU / 20 m	PU / 30 m	PU / 50 m	PU / 100 m	PU / 200 m
Zestaw przewodów, 3 czujniki wagowe	30382994	30382990	30382991	-	-	-	-	-	-
Zestaw przewodów, 4 czujniki wagowe	30382995	30382992	30382993	-	-	-	-	-	-
Przewód rozgałęźny czujnika wagowego	30382975	30382976	30382977	-	-	-	-	-	-
Kabel przyłączeniowy	-	30382980	30382981	30382982	30382983	30382984	30382985	30382986	30423113
Przedłużacz	-	30382987	30382988	-	-	-	-	-	-
Zakończenie CAN	30382989								
Zaślepka	30417485								
Dławnica do kabla przyłączeniowego z IND780PDX	30095639								

Pozycje wytłuszczone są dostępne w magazynie

SWB605 PowerMount™ – akcesoria do modułów wagowych

METTLER TOLEDO oferuje szeroką gamę akcesoriów do modułów wagowych i czujników wagowych. Ułatwia to poprawną instalację i pozwala ograniczyć wpływ szkodliwych czynników środowiskowych.

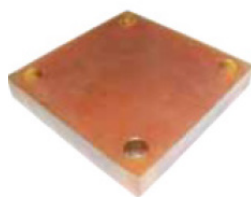


Stabilizatory

Stabilizatory ⁽¹⁾ umożliwiają ustabilizowanie wagi narażonej na silne wibracje, duży moment obrotowy lub ważenie w ruchu. Każdy moduł wagowy może pomieścić jeden lub dwa stabilizatory. Stabilizatory uwzględniają rozszerzalność pod wpływem temperatury, co gwarantuje najlepsze wyniki ważenia. Stabilizatory (i moduły wagowe) należy montować prostopadłe do kierunku rozszerzalności/kurczliwości termicznej. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku instalacji na stronie z materiałami do pobrania.

Znamionowa nośność	Nr pozycji		
	Stal węglowa (CS)	Stal nierdzewna 304	Stal nierdzewna 316
-			
220–2200 kg / 500–5000 lb	61046399	61046400	61046401
4400 kg	61046404	61046405	61046406

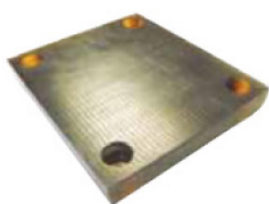
¹⁾ 1 lub 2 na moduł wagowy.



Podkładki termiczne

W przypadku gorących zbiorników stosuje się podkładki termiczne. Chronią one czujnik wagowy przed obciążeniem temperaturowym spowodowanym konwekcją, zwiększając w ten sposób dokładność i żywotność całego systemu.

Znamionowa nośność	Nr pozycji	
80°C		
	220–2200 kg	61010620
	4400 kg	61010621
170°C		
	220–2200 kg	61024642
	4400 kg	61037510



Podkładki przeciwwstrząsowe/antywibracyjne

Podkładki przeciwwstrząsowe/wibracyjne służą do ograniczania skoków obciążenia w przypadku obciążeń lub drgań o malejącej sile. Efekt ten uzyskuje się dzięki użyciu stosunkowo miękkiego materiału o wysokim tłumieniu wewnętrznym.

Znamionowa nośność	Nr pozycji		
	Stal węglowa (CS)	Stal nierdzewna 304	Stal nierdzewna 316
-			
220–2200 kg		61005965	
4400 kg		61005938	



Zestaw podkładek

W celu uzyskania optymalnego ustawienia modułu wagowego można użyć cienkich metalowych płytek, które pozwalają wypoziomować wagę zbiornikową i równomiernie rozłożyć obciążenie.

Znamionowa nośność	Nr pozycji		
	Stal węglowa (CS)	Stal nierdzewna 304	Stal nierdzewna 316
Zestaw podkładek 0,5 mm			
220–2200 kg / 500–5000 lb		30693512	
4400 kg		30693513	

SWB605 PowerMount™ – akcesoria do modułów wagowych



Zestaw mobilności

Zestaw mobilności przeznaczony jest do ochrony czujnika wagowego podczas ruchu zbiorników mobilnych, co jest powszechne w wielu branżach. Gdy czujnik wagowy nie jest obciążony, płyta górna modułu wagowego jest podnoszona, co zapewnia bezpieczny ruch zbiorników lub reaktorów mobilnych. Chroni to czujnik wagowy przed obciążeniami udarowymi oraz zapewnia stałe parametry ważenia przed przemieszczeniem zbiornika i po nim.



Zestaw mobilności może również służyć jako narzędzie serwisowe do podnoszenia płyty górnej i odciążania czujnika wagowego w celu jego zamontowania lub wymiany.

Znamionowa nośność	Nr pozycji
220-2,200 kg / 500-5,000 lb	30801038

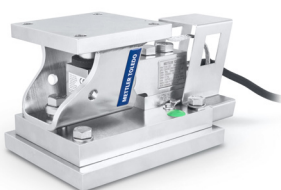


Podpory stałe, atrapa czujnika wagowego

Podpory stałe to mechaniczne bliźniaki modułów wagowych bez części ruchomych lub aktywnych. Podpory stałe mogą być używane podczas monitorowania poziomu napełnienia cieciami. Atrapy czujników wagowych to mechaniczne bliźniaki czujników wagowych pozbawione funkcji metrologicznych, a zatem także kabli. Służą one do ochrony czujników wagowych na etapie instalacji.



Znamionowa nośność	Nr pozycji			
	Stal węglowa (CS)	Stal nierdzewna 304	Stal nierdzewna 316	Atrapa czujnika wagowego
-	61010624	61046402	61046403	68000714
220-1100 kg	61010624	61046402	61046403	61005963
2200 kg	61010624	61046402	61046403	61005963
4400 kg	61010625	61046407	61046408	61005964



Zabezpieczenie kabli

Zabezpieczenia kabli są obowiązkowe w przypadku instalacji w strefach Ex, ponieważ chronią złącza przed uderzeniami mechanicznymi. Zaleca się również instalację zabezpieczeń w innych miejscach, ponieważ zwiększają one bezpieczeństwo obsługi wagi zbiornikowej i zapobiegają niepotrzebnym przestojom w przypadku niezamierzonego uszkodzenia złącza.

Znamionowa nośność	Nr pozycji		
	Stal węglowa (CS)	Stal nierdzewna 304	Stal nierdzewna 316
-			
220-2200 kg		30315554	
4400 kg		30315555	

Powiązane produkty

Terminale i przetworniki

METTLER TOLEDO oferuje pełną gamę terminali wagowych, kontrolerów oraz przetworników – od modeli do prostego ważenia po rozwiązania przeznaczone do napełniania, kontroli zapasów, recepturowania, porcjowania, liczenia sztuk i ważenia kontrolnego.



Przetwornik przemysłowy ACT350:
 ► www.mt.com/ind-act350



Terminal przemysłowy IND360:
 ► www.mt.com/ind360



Terminal przemysłowy IND570:
 ► www.mt.com/ind570



Terminal przemysłowy IND780:
 ► www.mt.com/ind780



Serwis METTLER TOLEDO

Nasza sieć serwisu należy do najlepszych na świecie i zapewnia maksymalną dostępność oraz najdłuższy okres eksploatacji produktów. Preferowana usługa wzorcowania wag zbiornikowych: RapidCal™.



Więcej o metodzie RapidCal™:
 ► www.mt.com/ind-rapidcal



METTLER TOLEDO Service

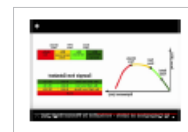
Baza wiedzy modułu wagowego



Moduły wagowe o sprawdzonym bezpieczeństwie – film

Obejrzyj film, aby dowiedzieć się, jak testowane są siły znamionowe i jak zapewniamy mechaniczne bezpieczeństwo modułów wagowych.

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



Poradnik dla nabywców modułów wagowych

Skorzystaj z naszego bezpłatnego poradnika dla kupujących moduły wagowe, aby dokonać właściwego wyboru

► www.mt.com/ind-wm-buying-guide



Czynności zalecane i niezalecane

Poznaj najlepsze praktyki w zakresie instalacji i integracji modułów wagowych w wagach niestandardowych, zapoznając się z prostymi przykładami rzeczywistych zastosowań.

► www.mt.com/ind-wm-dos-donts



Metody wzorcowania wag zbiornikowych

W tym dokumencie omawiamy sześć popularnych metod wzorcowania wag zbiornikowych, a następnie ilustrujemy każdą z nich za pomocą przypadków zastosowań.

► www.mt.com/ind-tankscalecalibration



Film przedstawiający instalację PowerMount

Obejrzyj krótki film instruktażowy, aby zapoznać się ze sposobem instalacji modułu wagowego. Opisano również dokładniej płytki SafeLock™ i opcjonalne stabilizatory.

► <https://www.youtube.com/watch?v=SczV-KZQ0aY>



Więcej informacji

Klasyfikacja sił związanych z bezpieczeństwem:

www.mt.com/ind-wp-safety

Dokładność ważenia w wagach zbiornikowych:

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

Moduły wagowe analogowe i PowerMount™:

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

Podręcznik dotyczący systemów modułów wagowych:

www.mt.com/ind-system-handbook

Wzorcowanie wagi zbiornikowej bez użycia

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

wzorców masy:

Wzorcowanie wag zbiornikowych metodą RapidCal™:

www.mt.com/ind-rapidcal

METTLER TOLEDO Group

Dział Przemysłowy

Kontakt lokalny: www.mt.com/contacts

www.mt.com

Więcej informacji



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych

© 10/2022 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dokument nr 30242853

MarCom Industrial