



#### Opis produktu

Typ SLB jest belką wykonaną ze stali szlachetnej. Nadaje się do zastosowanie w warunkach przemysłowych dzięki skutecznej ochronie przed wilgocią (poprzez zalanie tworzywem).

#### Zastosowanie

- Wagi platformowe, małe zbiorniki

#### Najważniejsze funkcje

- Duży zakres nominalny od 200 lb do 5 000 lb (91 kg do 2 268 kg)
- Konstrukcja ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP67
- Optymalne przyłożenie siły poprzez gniazdo
- Wysoka oporność wejściowa
- Kalibracja w mV/V/Ω

#### Dopuszczenia

- Klasa dokładności C3 wg. OIML601 (Y=11500)
- Klasa dokładności NTEP III dla 7500 działek
- Dopuszczenie ATEX dla stref EX: 0, 1, 2, 20, 21, 22.

#### Waga z opakowaniem

Zakresy:	(lb)	200–2500	500
Waga:	(kg)	1.1	1.2

#### Dostępne akcesoria

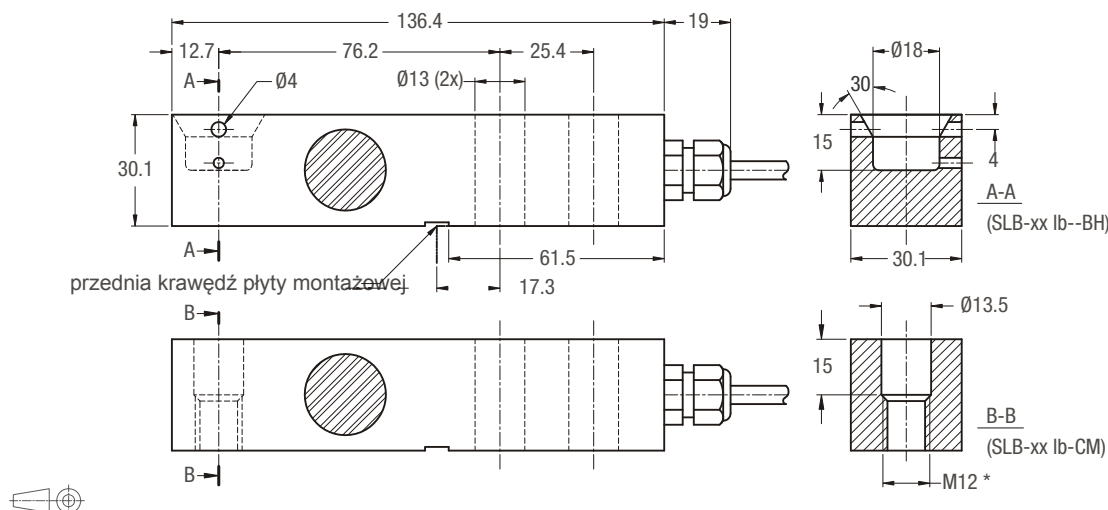
- Mechaniczne elementy zabudowy
- Odpowiednie wzmacniacze pomiarowe, skrzynki przyłączeniowe i Wskaźniki wagowe

## Specyfikacja

Zakres nominalny	(E <sub>max</sub> )	lb	200 / 500 / 1000 / 2500 / 5000	
Zakres nominalny (1 lb=0.45359 kg)		kg	91 / 227 / 454 / 1134 / 2268	
Klasa dokładności zgodnie z OIML R60			(GP)	C3
Maksymalna ilość działek (n <sub>max</sub> )			n.a.	3000
Najmniejsza wartość podziałki (v <sub>min</sub> )			n.a.	E <sub>max</sub> /11500
Wpływ temperatury na pkt. zero (TC <sub>0</sub> )		%*RO/10°C	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0122
Wpływ temperatury na stałą(TC <sub>RO</sub> )		%*RO/10°C	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0100
Błąd sumaryczny		%*RO	≤ ± 0.0500	≤ ± 0.0200
Nieliniowość		%*RO	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Histereza		%*RO	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
Błąd pełzania (30 minutes) / DR		%*RO	≤ ± 0.0600	≤ ± 0.0166
Stała przetworzenia	(RO)	mV/V	2 ± 0.1%	
Kalibracja w mV/V/Ω		%	≤ ± 0.05 (≤ ± 0.005)	
Tolerancja sygnału zera		%*RO	≤ ± 5	
Napięcie zasilania		V	5...15	
Oporność wejściowa	(R <sub>LC</sub> )	Ω	1100 ± 50	
Oporność wyjściowa	(R <sub>out</sub> )	Ω	1000 ± 2	
Rezystancja izolacji(100 V DC)		MΩ	≥ 5000	
Graniczny poziom obciążenia	(E <sub>lim</sub> )	%*E <sub>max</sub>	200	
Obciążenie niszczące		%*E <sub>max</sub>	300	
Bezpieczne obciążenie graniczne poprzeczne		%*E <sub>max</sub>	100	
Zakres nominalny temperatury		°C	-10...+40	
Zakres temperatur pracy		°C	-20...+65 (ATEX -20...+60)	
Materiały z których został wykonany			stal szlachetna 17-4 PH (1.4548)	
Uszczelnienie			zalewa z tworzywa	
Ochrony zgodnie z EN 60 529			IP67	

Wartości odchyłek liniowości, histerezy i TC<sub>RO</sub> w pojedynczych przypadkach mogą być przekroczone. Suma odchyłek liniowości, histerezy i TC<sub>RO</sub> leży w granicach błędu.

## Wymiary (mm)



Śruby mocujące od 200 funtów do 2500 funtów: M12 8,8 / moment obrotowy 90 Nm, dla 5000 funtów: M12 10,9 / moment obrotowy 120 Nm. Gwint śruby natłuszczyć. Gwint 1/2-20 UNF jest dostępny (Typ SLB-xx-CU).

## Wiring

- Przetwornik ma cztero-żyłowy ekranowany kabel (AWG 24) płaszcz kabla z poliuretanu
- Długość kabla: 3 m
- Średnica kabla: 5 mm
- Ekran nie jest podłączony z korpusem(Na życzenie ekran może być podłączony do korpusu)

