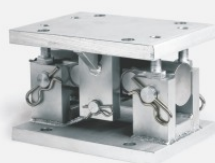




PRZEWODNIK PO PRODUKTACH

CZUJNIKI TENSOMETRYCZNE
AKCESORIA MONTAŻOWE
ELEKTRONIKA WAGOWA



UTILCELL

ROZPOZNAWALNA MARKA NA ŚWIATOWYM RYNKU SYSTEMÓW WAŻĄCYCH

CZUJNIKI TENSOMETRYCZNE - AKCESORIA MONTAŻOWE - ELEKTRONIKA WAGOWA

Lider na krajowym rynku systemów ważących i jeden z pięciu czołowych światowych producentów.

UTILCELL obsługuje i realizuje zamówienia klientów z pięciu kontynentów, bezpośrednio dostarcza swe produkty do ponad sześćdziesięciu krajów na świecie.

Siedziba firmy mieści się w Barcelonie, posiada oddziały w kilku krajach oraz światową sieć dystrybucyjną.



- Siedziba firmy
- Biura



GWARANCJA PRODUCENTA

- 35 lat doświadczenia w produkcji i ponad 1.000.000 zainstalowanych urządzeń na całym świecie
- Wysoka zdolność produkcyjna
- Szeroka gama produktów
- Pełen zakres wagowy od 0,3 kg do 600 t
- Konstrukcje dostosowane na miarę potrzeb klienta
- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością zgodny z ISO 9001:2008
- Produkcja zgodna z międzynarodowymi normami metrologicznymi, tj. OIML, EN45501, MID, GOST, NTEP oraz ATEX

APLIKACJE I ZASTOSOWANIA

- Przemysł chemiczny i farmaceutyczny
- Przemysł spożywczy
- Przemysł rolny i hodowlany
- Przemysł stali, cementu, tworzyw sztucznych
- Maszyny pakujące
- Gospodarka odpadami i energią odnawialną
- Sektor transportowy

JAKOŚĆ WYKONANIA

- Całkowita niezawodność i spójność produktów nawet w najbardziej trudnych warunkach
- Najwyższej jakości surowce dobrane we współpracy z głównymi producentami na świecie
- 100% kontrola produkcji
- Każdy wyrób jest testowany osobno w warunkach realnego obciążenia i wewnątrz komory klimatycznej, w różnych temperaturach.
- Oprzyrządowanie sieciowe dla automatycznego obliczania współczynników temperatury, kompensacji zerowej i kompensacji czułości, dla zapewnienia całkowitej identyfikowalności produkcji

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA:

- Kontrola dostaw surowców
- Kontrola procesów produkcji
- Kontrola napełniania, pakowania i paletyzacji
- Zwiększenie wydajności i powtarzalności partii
- Lepsza identyfikacja i kontrola jakości
- Poprawa bezpieczeństwa i ograniczanie przeciążeń
- Zwiększenie wydajności oraz minimalizacji strat

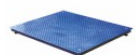


ZASTOSOWANIA

MODEL



JEDNOPUNKTOWE
WAGI PLATFORMOWE



WAGI POMOSTOWE
4 TENSOMETRY



WAGI SAMOCHODOWE,
WAŻENIE OBCIĄŻENIA OSI



WAGA DO WAŻENIA
SAMOCHODÓW
CIĘŻAROWYCH



MASZyny PAKUJĄCE
I NAPEŁNIAJĄCE



WAGI
ELEKTRONICZNE



WAGI MEDYCZNE



MIESZALNIKI, ZBIORNIKI
CIECZY I PRODUKTÓW
SYPKICH



ZBIORNIKI
O DUŻEJ MASIE



ZASTOSOWANIA

MODEL



WAGI KONTROLNE

104
250



120
260



140



160



200



240



WAGI HYBRYDOWE

300
650



340



350



610



620



630



WAGI DŹWIGOWE, MASZyny TESTUJĄCE NAPRĘŻENIA

530
PIN



540



610



620



630



650



ZBIORNIKI I SIŁOSY DLA PRZEMYSŁU METALURGICZNEGO PRZYSTOSOWANE DO WYSOKICH TEMPERATUR

350



490



PIN



APLIKACJE WYMAGAJĄCE WYSOKIEGO STOPNIA OCHRONY IP

190
460



260



300



340



350



420



650



650



730/D



740/D



750



PIN



HIGH TEMPERATURE

WERSJA HT WYSOKOTEMPERATUROWE DLA APLIKACJI WYMAGAJĄCYCH WYSOKIEJ TEMP. OTOCZENIA

160
650



300



350



420



460



490



650



730



740



PIN



ATEX

WERSJE ATEX PRZEZNACZONE DO PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM GAZU I PYŁU

190
650



300



340



350



420



460



650



740



750



PUSZKI
ŁĄCZENIOWE



SMART



PRZETWORNIKI WAGOWE

DP100
SWIFT



MATRIX II



DAT



SGA



RD 60

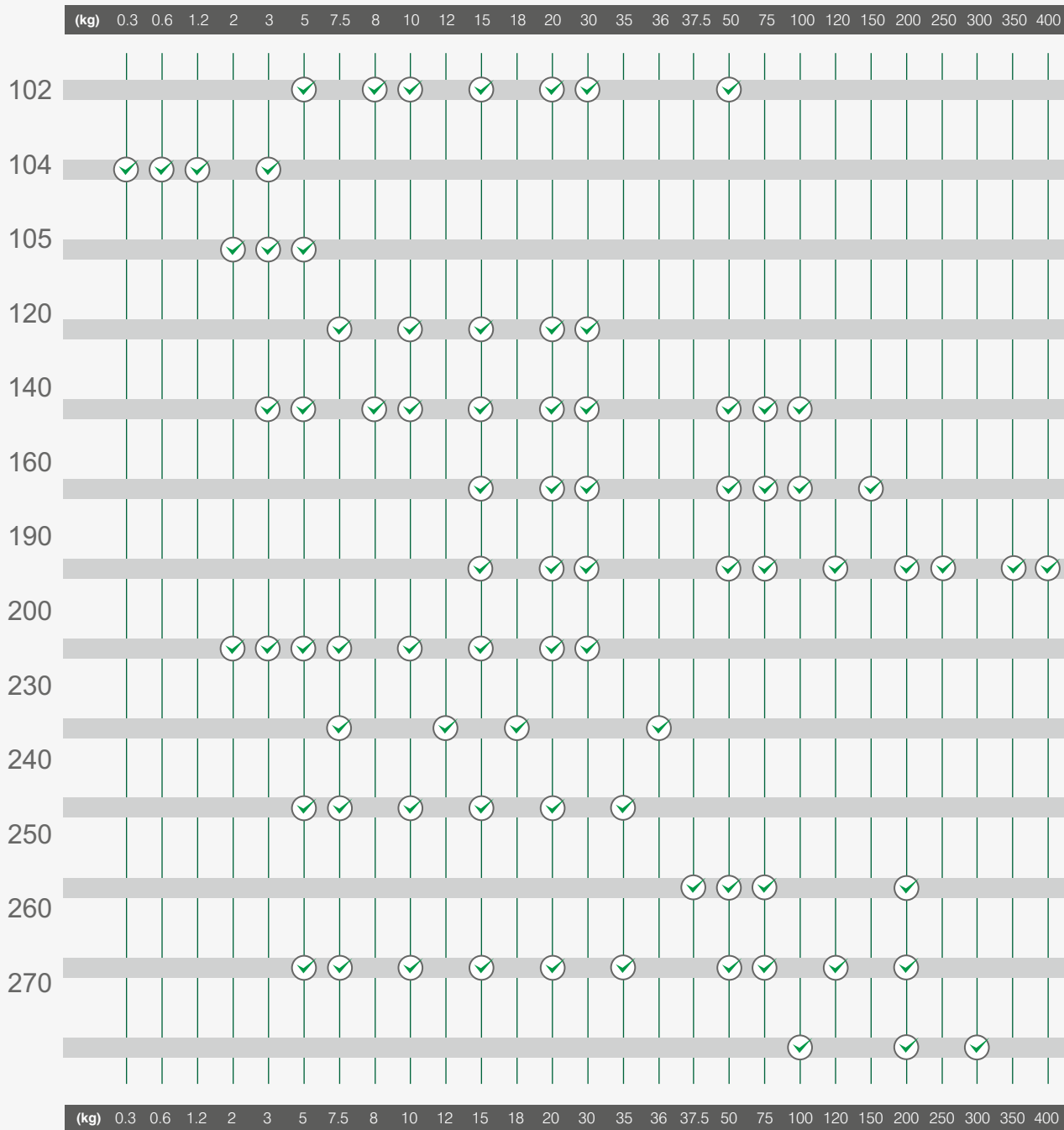
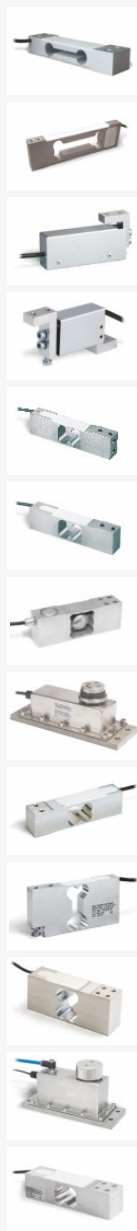


SMART



CZUJNIKI PLATFORMOWE

MODEL



BELKI ZGINANE I ŚCINANE

MODEL	(kg)	5	10	15	20	30	50	75	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000
	300	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	340			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	350													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ROZCIĄGANIE I ŚCISKANIE

MODEL	(kg)	50	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	5000	6000	7500	10000	20000	25000
	530																		✓	✓
	540											✓		✓		✓		✓		
	610	✓	✓			✓		✓		✓										
	620	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
	630	✓	✓			✓		✓		✓			✓							
	650				✓			✓		✓		✓			✓		✓			

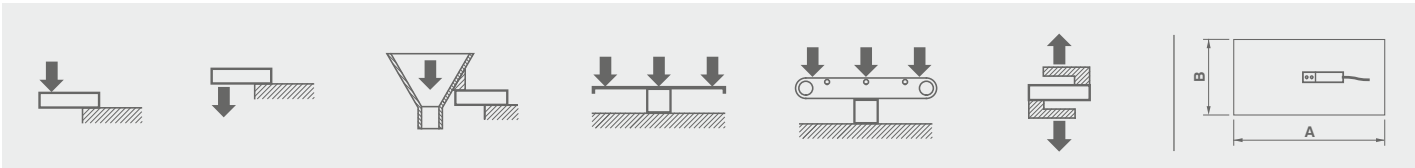
ŚCISKANE LUB BELKI ŚCINANE

MODEL	(t)	2.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	400	600
	420	✓	✓		✓		✓		✓									
	460		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓				
	490									✓	✓			✓	✓	✓		
	730								✓	✓								
	730D								✓	✓								
	740					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
	740D					✓			✓	✓		✓						
	750			✓	✓	✓	✓	✓	✓									

JEDNOPUNKTOWE CZUJNIKI WAGI

ZASTOSOWANIA

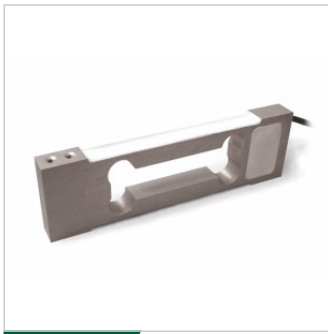
- Wagi pomostowe, średnia i wysoka ładowność
 - Wagi ze skalą do odczytywania cen
 - Wagi medyczne
 - Wagi stołowe i zbiornikowe
- Wagi liczące
 - Urządzenia pakujące i napełniające
 - Wagi kontrolne
- Wielogłowicowe wagi dozujące
 - Maszyny włókiennicze
 - Wagi workujące



MOD. 102
Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
5 - 8 - 10	350 x 350
15 - 20	350 x 350
30 - 50	350 x 350



MOD. 104
Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
0.3 - 0.6	200 x 200
1.2 - 3	200 x 200



MOD. 105
Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop berylu i miedzi

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
2 - 3	150 X 150
5	250 X 250



MOD. 120
Dane:

- 4000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop berylu i miedzi

Certyfikaty:

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
7.5	400 x 300
10 - 15	400 x 400
20 - 30	400 x 400



MOD. 140
Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
3 - 5 - 8 - 10	400 x 400
15 - 20 - 30	400 x 400
50 - 75 - 100	400 x 400



MOD. 160
Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stal niklowana
- IP 66
- Opcja HT na wysokie temperatury

Certyfikaty:

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
15 - 20 - 30	500 x 500
50 - 75	500 x 500
100 - 150	500 x 500



MOD. 190

Dane:

- Podwójnie zginana belka
- 190 a:** 4000 działek. Niklowana.
- Silikonowe uszczelnienie, IP 66
- 190 i:** 3000 działek. Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68 / IP 69K

Certyfikaty:



🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
15 - 20 - 30	600 x 600
50 - 75 - 120	600 x 600
200 - 350	600 x 600
250 - 400	800 x 800



MOD. 230

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
7.5 - 12	400 x 400
18 - 36	400 x 400



MOD. 240

Dane:

- 4000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

Certyfikaty:



🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500



MOD. 250

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

Certyfikaty:



🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
37.5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



MOD. 270

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stop aluminium
- IP 66

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
100 - 200	400 x 400
300	400 x 400

Ważenie dynamiczne

DANE

- Szybszy czas uzyskiwania wyniku
- Wyższa prędkość ważenia
- Tłumienie płynem
- Większa żywotność czujnika tensometrycznego
- Redukcja wibracji



MOD. 200

Dane:

- Podwójnie zginana belka
- Obudowa inox.
- Tłumiony olejem
- IP 65

🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
2 - 3	150 x 150
5	250 x 250
7.5	300 x 300
10 - 15 - 20 - 30	400 x 300



MOD. 260

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Obudowa inox.
- Tłumiony olejem
- IP 68

Certyfikaty:

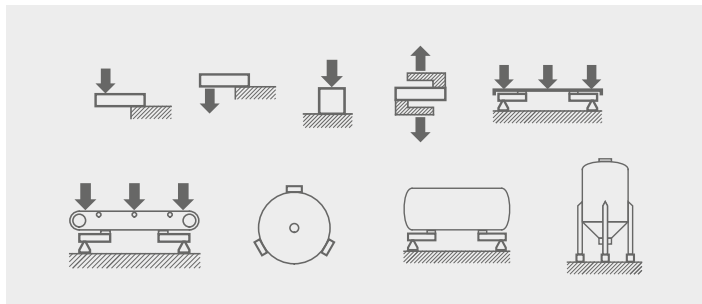


🏠 Nośność (kg)	📏 Plat. AxB (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

TENSOMETRY ŚCINANE I ZGINANE

ZASTOSOWANIA

- Konwersja wag lub hybrydowe
- Wagi pomostowe z 4 tensometrami
- Wagi silosowe, zbiornikowe do cieczy i materiałów sypkich
- Zastosowania przemysłowe w najtrudniejszych warunkach



MOD. 300

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, szczelnie zespawany
- IP 68 / IP 69K
- Opcja HT na wysokie temperatury
- Opcja: 6000 działek

Certyfikaty:



Nośność (kg)

5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100
150 - 200 - 250 - 300 - 500

Akcesoria



30901 + RO12x1.75



30904 + 30903
Od 5 do 50 kg
30905 + 30903
Od 75 do 300 kg
30906 + 30903
500 kg



30907

MOD. 340

Dane:

- 3000 działek
- Podwójnie zginana belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, szczelnie zespawany
- IP 68

Certyfikaty:



Nośność (kg)

15 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200
250 - 300 - 500 - 750 - 1000

Akcesoria



34905 + RO12x1.75



30904 + 34903
Od 15 do 50 kg
30905 + 34903
Od 75 do 300 kg
34906 + 34903
Od 500 do 750 kg



35901



FT12i

MOD. 350

Dane:

- 3000 działek
- Belka zginana
- 350 i: Inox- Hermetyczny IP 68/IP 69K
- 350 a: Inox- Silikonowy IP 66
- 350 n: Niklowo- Silikonowy IP 66
- Wersja 350T opcja
- Opcja HT na wysokie temperatury

Certyfikaty:



Nośność (kg)

300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000
3000 - 5000 - 7500 - 10000

Akcesoria



35901
Od 0.3 do 2 t



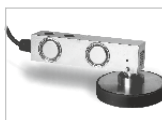
FT12i
Od 0.3 do 2 t



35913
Od 0.3 do 2 t



35917i
Od 3 do 5 t



35916i
Dla wersji 350T



35902
Od 0.3 do 2 t
35903
Od 3 do 5 t

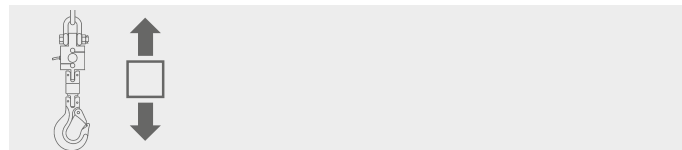


35909 + 35911
Od 0.3 do 2 t
35910 + 35912
Od 3 do 5 t

ROZCIĄGANIE

ZASTOSOWANIA

- Wagi dźwigniowe
- Maszyny do testowania naprężeń



MOD. 530

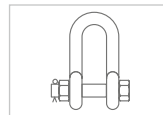
- Dane:
- 2000 działek
 - Naprężenie
 - Stal niklowana
 - IP 66

Nośność (t)
20 - 25

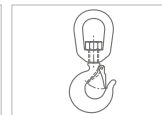
Akcesoria



100003
Od 20 do 25 t



110003
Od 20 do 25 t



108003
Od 20 do 25 t



MOD. 540

- Dane:
- 3000 działek
 - Naprężenie
 - Stal niklowana
 - IP 66

Nośność (t)
2 - 3 - 6 - 10

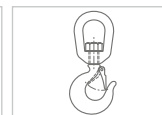
Akcesoria



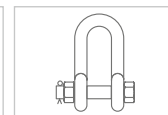
549001
Od 2 do 3 t
549002
Od 6 do 10 t



549003
Od 2 do 3 t
549004
6 t



108002
10 t

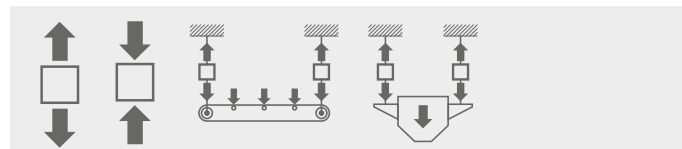


110001
Od 2 do 3 t
110002
6 t
110004
10 t

ROZCIĄGANIE LUB ŚCISKANIE

ZASTOSOWANIA

- Wagi dźwigniowe
- Zbiorniki, pojemniki, taśmociągi
- Hybrydowe lub konwersja wag
- Maszyny testowe



MOD. 610

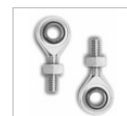
- Dane:
- 3000 działek
 - Rozciąganie - ściskanie
 - Stal niklowana
 - IP 67

Nośność (kg)
50 - 100 - 250 500 - 1000

Akcesoria



TE10x1.5
Od 50 do 100 kg
TE12x1.75
Od 250 do 1000 kg



RO10x1.5
Od 50 do 100 kg
RO12x1.75
Od 250 do 1000 kg



MOD. 620

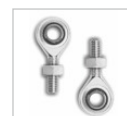
- Dane:
- 3000 działek
 - Rozciąganie - ściskanie
 - Stal niklowana
 - IP 67

Nośność (kg)
50 - 100 - 150 - 200 - 300 500 - 750 - 1000 - 1500 2000 - 3000 - 5000 - 6000

Akcesoria



TE12x1.75
Od 50 do 1000 kg
TE16x2
Od 1500 do 2000 kg
TE24x2
Od 3000 do 6000 kg



RO12x1.75
Od 50 do 1000 kg
RO16x2
Od 1500 do 2000 kg
RO24x2
Od 3000 do 6000 kg



MOD. 630

Dane:

- 3000 działek
- Rozciąganie - ściskanie
- Stal niklowana
- IP 67

Nośność (kg)

50 - 100 - 250
500 - 1000 - 2500

Akcesoria



TE8x1.25

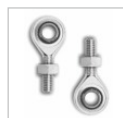
Od 50 do 100 kg

TE12x1.25

Od 250 do 1000 kg

TE20x1.5

Od 2500 kg



RO8x1.25

Od 50 do 100 kg

RO12x1.25

Od 250 do 1000 kg

RO20x1.5

Od 2500 kg



MOD. 650

Dane:

- 3000 działek (*2000 działek)
- Rozciąganie - ściskanie
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68
- Opcja HT na wysokie temperatury

Certyfikaty:



Nośność (kg)

250* - 500 - 1000 - 2000
5000 - 7500

Akcesoria



TE12x1.75

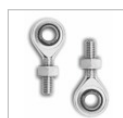
Od 250 do 500 kg

TE20x1.5

Od 1000 do 2000 kg

TE24x2

Od 5000 do 7500 kg



RO12x1.75

Od 250 do 500 kg

RO20x1.5

Od 1000 do 2000 kg

RO24x2

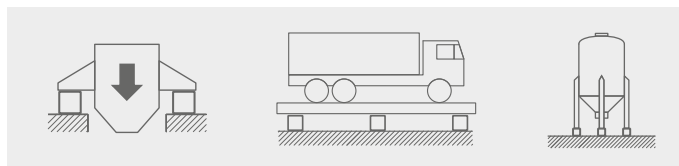
Od 5000 do 7500 kg

TENSOMETRY ŚCISKANE LUB ŚCINANE

ZASTOSOWANIA

- Wagi do ważenia samochodów ciężarowych

- Zbiorniki i pojemniki
- Silosy



MOD. 420

Dane:

- 1000 działek
- Ściskanie
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68
- Akcesoria ocynkowane (opcjonalnie inox)
- Opcja HT na wysokie temperatury

Certyfikaty:



Nośność (t)

2.5 - 5 - 10 - 20 - 30

Akcesoria



42901

Od 2.5 do 10 t

42902

Od 20 do 30 t



MOD. 460

Dane:

- 3000 działek
- Podwójna belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68
- Akcesoria ocynkowane (opcjonalnie inox)
- Opcja HT na wysokie temperatury
- Opcja: Akcesoria z certyfikatem EN 1090

Certyfikaty:



Nośność (t)

5 - 10 - 20 - 30 - 50
75 - 100

Akcesoria



46901

Od 5 do 20 t

46902

Od 30 do 50 t

46903

Od 75 do 100 t



MOD. 490

Dane:

- Belka podwójnie ścinana
- Stal nikielowana
- IP 67
- Wysokie temperatury (HT)

Nośność (t)

40 - 50 - 100 - 150 - 200

Akcesoria



73902

Mod. 730 30 t

73903

Mod. 730 40 t + 730D



MOD. 730

Dane:

- 4000 działek
- Samocentrujący kolumnowy
- Stal nierdzewna
- Zabezpieczenie przed przepięciami
- Hermetyczny, zespawany IP 68 / IP 69K
- Opcjonalnie wersja cyfrowa i HT na wysokie temperatury

Nośność (t)

30 - 40

Akcesoria



74901 + 74902 + 74903

Od 15 do 50 t

74905 + 74902 + 74903

60 t



74901

Od 15 do 50 t

74905

60 t

74904

Od 100 do 200 t

74911

400 t

74912

600 t



74907

Od 15 do 50 t

74908

60 t

74909

Od 100 do 200 t

74910

400 t

74914

600 t



MOD. 740

Dane:

- 4000 działek (*1000 działek)
- Samocentrujący kolumnowy
- Stal nierdzewna
- Zabezpieczenie przed przepięciami
- Hermetyczny, zespawany IP 68 / IP 69K
- Opcjonalnie wersja cyfrowa i HT na wysokie temperatury

Certyfikaty:



Nośność (t)

15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60

100* - 200* - 400* - 600*

Akcesoria



72903 + 75903



75905 + 75903



75906



MOD. 750

Dane:

- 3000 działek
- Podwójna belka
- Hermetycznie zespawany IP 68
- 750 a: Pokryty żywicą Epoksydową
- 750 i: Stal nierdzewna

Certyfikaty:



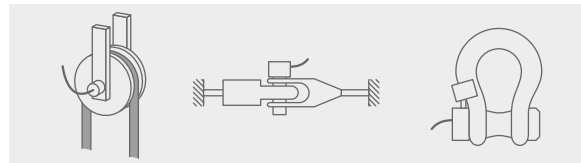
Nośność (t)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

DEDYKOWANY CZUJNIK-SWORZEŃ TENSOMETRYCZNY

ZASTOSOWANIA

- Monitoring przeciążenia
- Dźwigi, suwnice i podnośniki
- Ograniczenia obciążenia przenośników taśmowych
- Wagi pokładowe na maszynach mobilnych
- Jarzma i bloczki
- Wciągarki i cumy



PIN

Dane:

- Wagi hakowe o niestandardowych wymiarach
- Belka podwójnie ścinana
- Stal kwasoodporna
- IP 66
- Opcja: IP 68, zintegrowany wzmacniacz, złącze i tensometr HT na wysokie temperatury

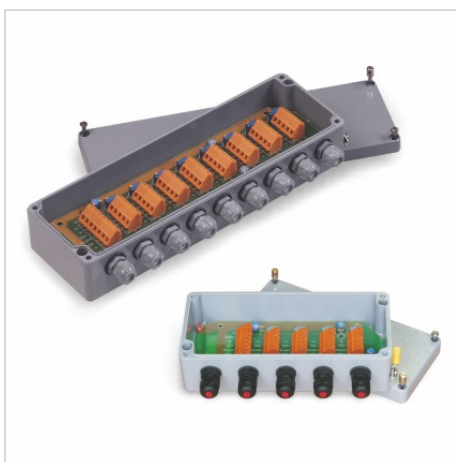
Certyfikaty:



Nośność

Zgodnie z projektem klienta

PUSZKI ŁĄCZENIOWE (SUMATORY)



DANE:

- Pozwala podłączyć do 4 lub 8 tensometrów do przetwornika wagowego
- Dostępne w obudowie aluminiowej lub z plastiku
- Bardzo precyzyjna regulacja wejściowego napięcia
- Wersje wyposażone w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Dostępne również wersje ATEX do stref 0-1-2 (gaz) i 20-21-22 (pył)

PUSZKI ŁĄCZENIOWE

89053	4 czujniki tensometryczne, obudowa tworzywowa
89128	4 czujniki tensometryczne, Obudowa aluminiowa, poniższe pozycje też wg tego schematu
89093	4 czujniki tensometryczne Stop aluminium, spełnia wymogi ATEX 
89002	8 czujników tensometrycznych, plastikowa
89068	8 czujników tensometrycznych, Stop aluminium
89092	8 czujników tensometrycznych, Stop aluminium, spełnia wymogi ATEX 
89090	Cyfrowy sumator, Stop aluminium, szczelna, do 8 czujników

UKŁADY SCALONE

(SAM UKŁAD, BEZ OBUDOWY)

89069	Układ scalony, do 4 czujników
89129	Układ scalony, do 4 czujników z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
89070	Układ scalony, do 8 czujników
89071	Układ scalony, do 8 czujników z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym

MATRIX II WYSOKIEJ JAKOŚCI ALFANUMERYCZNY MIERNIK WAGOWY



DANE:

- Wyświetlacz monochromatyczny 240x128 pikseli
- Podłączenie wag 1- lub 2- zakresowych
- Data i godzina
- Połączenia: 2 złącza RS-232, jedno złącze RS-485 oraz jeden wolny port umożliwiający rozszerzenie miernika w dodatkowe magistrale
- Uniwersalne źródło zasilania 90/260 V AC, 50/60 Hz oraz 9.5/28 V DC.
- Wielozakresowy
- Możliwość formatowania wydruków
- Programowa lub mechaniczna metrologiczna cecha legalizacyjna
- Pamięć flash do aktualizowania oprogramowania

PROGRAMY DO WYBORU:

▪ Waga pomostowa:

Oprogramowanie do zarządzania ruchem pojazdów w fabrykach, baza danych (numery rejestracyjne, produkty, klienci/dostawcy, itd.) oraz drukowanie kwitów i list. Dostępne języki: angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski i czeski

▪ Przemysłowy:

Tarowanie. Liczenie sztuk
Sumowanie serii ważeń. Możliwość programowania wartości tary

▪ Dozowanie

INTERFEJS DLA ANALOGOWYCH CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH:

- A/D 24 bity; 16.000.000 działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych. Zasila do 8 (350 Ω) lub 16 (700 Ω) czujników tensometrycznych.
- Prekalibracja mV: Pozwala na rozpoczęcie pracy bez kalibracji masy.

INTERFEJS DLA CYFROWYCH CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH:

- Zasila do 16 cyfrowych czujników tensometrycznych, dystans do 1200 m.
- Prekalibracja cyfrowa: Pozwala na rozpoczęcie pracy bez kalibracji masy.

RD 60 ZDALNIE STEROWANY WYŚWIETLACZ WAGOWY



DANE:

- Zdalnie sterowany wyświetlacz dla mierników SMART, MATRIX II i SWIFT
- 7 cyfr LED 57 mm i 8 diod statusowych
- Obudowa ze stali nierdzewnej IP 65
- Komunikacja przez porty RS-232 i RS-485
- Zewnętrzne źródło napięcia:
230 $\pm$ 10% V AC 50/60 Hz 12 W
- W zestawie osprzęt do mocowania

SMART MIERNIK WAGOWY



OPCJE:

- Obudowa IP65
- Data i godzina
- Wyjścia analogowe
- 4 wyjścia cyfrowe i 4 wejścia cyfrowe
- Komunikacja przy pomocy złącza RS-485
- Zasilanie 230 V AC lub 12 V DC

DANE:

- Do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Konfiguracja i kalibracja przy pomocy klawiatury
- Wysoka rozdzielczość: 16.000.000 działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych
- Złącze RS-232
- Obudowa stal nierdzewna lub ABS
- Wielozakresowy

ZASTOSOWANIA:

- Miernik wagowy dla wag platformowych, wag paletowych, wag samochodowych.
- Wagi dla branży spożywczej, chemicznej oraz farmaceutycznej.
- Miernik wagowy do ważenia zbiorników, oraz silosów.
- Zliczenie jednostek i podsumowania (akumulator pomiarów)
- Konfiguracja jako główny miernik wagowy lub powtarzacz pomiaru z innego miernika
- Ważenie zwierząt / Check-weigher.

SMART ATEX MIERNIK WAGOWY ATEX



OPCJE:

- Data i godzina
- Wyjścia analogowe
- 4 wyjścia cyfrowe i 4 wejścia cyfrowe
- Komunikacja przy pomocy złącza RS-485

DANE:

- ATEX pozwalający na montaż w strefach zagrożenia wybuchem 2 (gaz) oraz 21 i 22 (pył) 
- Szczelna obudowa ze stali nierdzewnej o IP 65
- Do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Konfiguracja i kalibracja przy pomocy klawiatury
- Wysoka rozdzielczość: 16.000.000 działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych
- Złącze RS-232
- Zasilanie 230 V AC lub 12 V DC
- Wielozakresowy

ZASTOSOWANIA:

- Miernik wagowy dla wag platformowych, wag paletowych, wag samochodowych
- Wagi dla branży spożywczej, chemicznej oraz farmaceutycznej
- Miernik wagowy do ważenia zbiorników, oraz silosów
- Zliczenie jednostek i podsumowania (akumulator pomiarów)
- Konfiguracja jako główny miernik wagowy lub powtarzacz pomiaru z innego miernika
- Ważenie zwierząt / ważenie kontrolne

SWIFT Szybki Miernik Wagowy

SWIFT RAIL

Mocowanie
do szyn DIN



SWIFT PANEL

Mocowanie panelowe

DANE:

- Wyświetlacz 6 cyfrowy LED 10 mm
- Wysoka czułość: ADC 24 bits z 16.000.000 wewn. podziałkami i 100.000 podziałkami zewnętrznymi
- Wysoka prędkość: 2400 odczytów na sekundę
- Konfiguracja lub regulacja ustawień klawiaturą lub przez zewn. komputer
- Kalibracja wzorcami mas lub w mV/V. Pozwala uruchomienie wagi bez konieczności posiadania wzorów mas, wystarczy wprowadzić nośność tensometrów oraz czułość w mV/V
- Predefiniowane cyfrowe filtry
- Programowa lub mechaniczna pieczęć kalibracyjna
- Podłączenie do 8 tensometrów 350 Ω lub 16 700 Ω
- Komunikacja RS-232 oraz RS-485 (Modbus RTU i ASCII), alternatywnie Profibus lub Profinet
- Wyjście analogowe konfigurowalne 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA i 4-20 mA, galwanicznie izolowane
- 3 Wejścia cyfrowe optyczne izolowane, sygnalizator LED stanu
- 3 Wyjścia cyfrowe przekaźnikowe, sygnalizator LED stanu
- Zewnętrzne źródło napięcia: 10-28 V DC

DOSTĘPNE WERSJE:

- **SWIFT RS** Wyjście szereg
- **SWIFT RS + ANALOG** Wyjście szereg i wyjścia analogowe
- **SWIFT PROFIBUS** Profibus wersja
- **SWIFT PROFINET** Profinet wersja

ZASTOSOWANIA:

- Ważenie i sprawdzanie poziomów w zbiornikach, zasobnikach i silosach
- Dozowanie i napełnianie poprzez sprawdzanie wagi przy załadunku oraz rozładunku
- Wagi kontrolne
- Ważenie zwierząt
- Budowa urządzeń testowych
- Szybkie wagi klasyfikujące dla branży spożywczo-rolnej
- Wagi wielogłowicowe.
- Analogowa lub cyfrowa transmisja wagi do PC/PLC
- Podłączenie kilku mierników wagowych do wspólnej szyny danych
- Kontrola przeciążenia żurawia

DAT Cyfrowy/Analogowy Miernik Wagowy

DAT 400

Mocowanie
do szyn DIN



DAT 500

Mocowanie panelowe

DANE:

- Możliwość konfiguracji i kalibracji przy pomocy interfejsu komputerowego lub przy użyciu klawiatury panelu czołowego
- Kalibracja wzorcem naprężenia i/lub masy
- 2 wejścia optoizolowane logiczne
- 2 wyjścia optoizolowane logiczne
- Cyfrowy wybór stopnia filtrowania
- Funkcje automatycznego zerowania i śledzenia zera
- Kompensacja błędów liniowości
- Wyjścia analogowe: 0/5 V DC, 0/10 V DC, 0/20 mA i 4/20 mA
- Porty szeregowe: RS-232, RS-422 lub RS-485 z protokołem MODBUS RTU. Opcjonalnie: PROFIBUS lub DEVICENET (zastępuje wyjście analogowe)
- Można podłączyć do 32 adresowanych jednostek (połączenie punkt-punkt) przy użyciu portu szeregowego RS-485
- Obudowa ABS

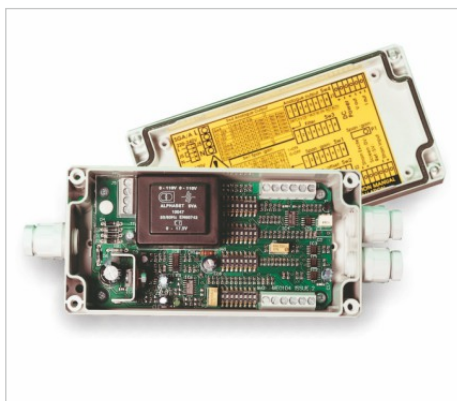
DP100 MIERNIK WAGOWY



DANE:

- Wysoka rozdzielczość: 20 bitów A/D, 1.000.000 działek wewnętrznych
- Wyświetlacz LCD 6 cyfrowy o wysokości 25,4 mm, podświetlany LED
- Złącze RS-232 do współpracy z PC lub drukarką
- Napięcie wzbudzenia tensometru 5 V DC, zasila do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Zasilanie: akumulatorowe 9 V DC lub bateryjne (5 baterii AA).
- Wielozakresowy
- Możliwość ważenia zwierząt

SGA ANALOGOWY KONWERTER DO CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH



DANE:

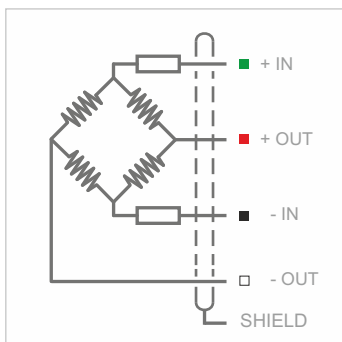
- Umożliwia użytkownikowi wybór wyjścia analogowego:
 ± 10 V, ± 5 V, 0/10 V, 0/5 V, 0/20 mA, 4/20 mA
- 4 czujniki tensometryczne 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Regulacja wzmocnienia w zależności od czułości czujnika
- Brak konieczności adiustacji
- Obudowa ABS z dławikami kablowymi

DOSTĘPNE WERSJE:

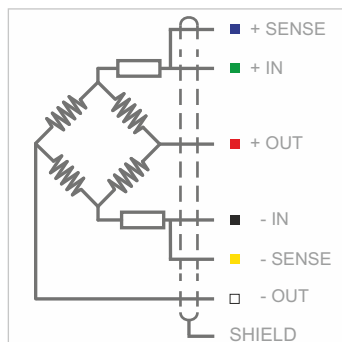
- **SGA/A** 110/230 V AC 50/60 Hz i 18/24 V DC
- **SGA/D** 18/24 V DC

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

4 PRZEWODY:



6 PRZEWODÓW:



"SENSES"

2 dodatkowe przewody w celu utrzymania stałego napięcia w czujniku, używane przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu. Używane zwłaszcza przy długich przewodach i szerokim zakresie temperatur.

OSŁONA / "SHIELD"

Przewód niepodłączony do przetwornika.



ZASTOSOWANIA

- Jedn punktowe czujniki wagowe
- Wagi pomostowe 4 czujnikowe
- Wagi samochodowe
- Waga do ważenia samochodów ciężarowych
- Ważenie obciążenia osi
- Maszyny pakujące i napełniające
- Wagi ze skalą do odczytu ceny
- Wagi medyczne
- Mieszalniki, zbiorniki cieczy i produktów sypkich
- Wysokiej wydajności systemy ważenia
- Wagi kontrolne
- Wagi hybrydowe
- Wagi dźwigowe, maszyny testujące naprężenia
- Zbiorniki i silosy dla przemysłu metalurgicznego
- Wymagania zewnętrzne: wysoki stopień ochrony IP, wersja HT na wysokie temperatury oraz ATEX dla stref zagrożonych wybuchem

