

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.



GWARANCJA PRODUCENTA

- Ponad 30 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 zgodnie z międzynarodowymi normami metrologicznymi, tj. OIML, EN45501, MID, GOST oraz ATEX

OBSZARY

- 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

UŻYTECZNOŚĆ ORAZ ZYSKI

- 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



1- DNO PRZETWORNIKOWE
CZUJNIKI WAGI

102
190
270



104



105



120



140



160



250



260



WAGI POMOSTOWE
4 CZUJNIKOWE

300



340



350



WAGI SAMOCHODOWE,
WAŻENIE OBCIĄŻENIA OSI

350



740



740D



750



WAGA DO WAŻENIA
SAMOCHODÓW
CIĘŻAROWYCH

740



740D



750



MASZyny PAKUJĄCE
I NAPEŁNIAJĄCE

102



104



140



160



190



240



250



260



300



340



WAGI ZE SKALĄ DO
ODCZYTU CENY

102



120



140



230



240



WAGI MEDYCZNE

190



250



270



MIESZALNIKI, ZBIORNIKI
CIECZY I PRODUKTÓW
SYPKICH

300



340



350



420



460



610



620



630



650



740



740D



750



WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI
SYSTEMY WAŻENIA

420



460



740



740D



750



WAGI KONTROLNE

104



120



140



160



200



240



250



260



KONWERSJE HYBRYDOWE
LUB WAGOWE

300



340



350



610



620



630



650



WAGI DŹWIGOWE,
MASZyny TESTUJĄCE
NAPRĘŻENIA

530



540



610



620



630



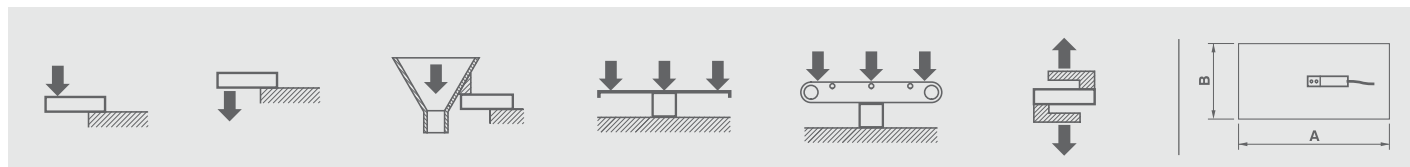
650



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:

- Działki 3000
- 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:

- Działki 3000
- 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:

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

⚖️ Nośność (Kg)	📏 Plat. AxB (mm)
2 - 3	150 X 150
5	250 X 250



MOD. 120

Dane:

- Działki 4000
- 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:

- Działki 3000
- 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:

- Działki 3000
- Podwójnie zginana belka
- Stal niklowana
- IP 66

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: Działki 4000, Niklowana.
Silikonowe uszczelnienie, IP 66
190 i: Działki 3000 Stal nierdzewna
Hermetyczny, zespawany, IP 68 / IP 69K

Certyfikaty:



Nośność (Kg)	Plat. Ax B (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:
• Działki 3000
• Podwójnie zginana belka
• Stop aluminium
• IP 66

Nośność (Kg)	Plat. Ax B (mm)
7.5 - 12	400 x 400
18 - 36	400 x 400



MOD. 240

Dane:
• Działki 4000
• Podwójnie zginana belka
• Stop aluminium
• IP 66

Certyfikaty:



Nośność (Kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500



MOD. 250

Dane:
• Działki 3000
• Podwójnie zginana belka
• Stop aluminium
• IP 66

Certyfikaty:



Nośność (Kg)	Plat. Ax B (mm)
37.5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



MOD. 270

Dane:
• Działki 3000
• Podwójnie zginana belka
• Stop aluminium
• IP 66

Nośność (Kg)	Plat. Ax B (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. Ax B (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:
• Działki 4000
• Podwójnie zginana belka
• Obudowa inox.
• Tłumiony olejem
• IP 68

Certyfikaty:

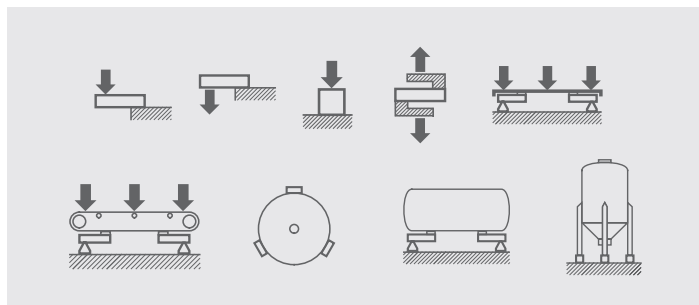


Nośność (Kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

TENSOMETRY ŚCINANE I ZGINANE

ZASTOSOWANIA

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



MOD. 300

Dane:

- Działki 3000
- Podwójnie zginana belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, szczelnie zespalany
- IP 68 / IP 69K

Certyfikaty:



Nośność (Kg)

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

AKCESORIA



30901 + 31903



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



30907



MOD. 340

Dane:

- Działki 3000
- Podwójnie zginana belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, szczelnie zespalany
- IP 68

Certyfikaty:



Nośność (Kg)

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

AKCESORIA



31903 + 34905



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



35901



FT12i



MOD. 350

Dane:

- Działki 3000
- 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

Certyfikaty:



Nośność (Kg)

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

AKCESORIA



35901
 Od 0.3 do 2t



FT12i
 Od 0.3 do 2t



35913
 Od 0.3 do 2t



35917
 Od 3 do 5t



35916i
 Dla wersji 350T



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

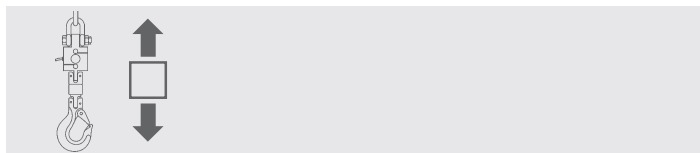


35909 + 35911
 Od 0.3 do 2t
 35910 + 35912
 Od 3 do 5t

NAPRĘŻENIA

ZASTOSOWANIA

- Wagi dźwigniowe
- Maszyny do testowania naprężeń



MOD. 530

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

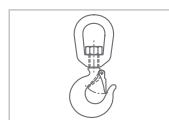
Nośność (Kg)

20000 - 25000

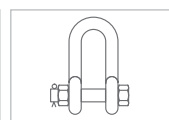
AKCESORIA



100003



108003



110003



MOD. 540

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

Nośność (Kg)

2000 - 3000 - 6000 - 10000

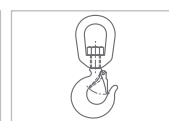
AKCESORIA



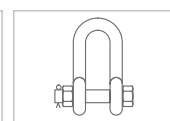
549001
Od 2 do 3t
549002
Od 6 do 10t



549003
Od 2 do 3t
549004
6t



108002
10t

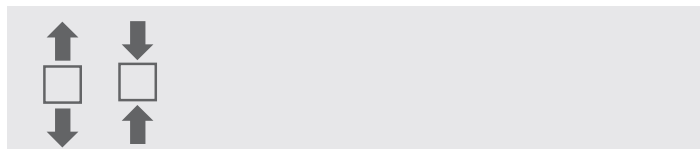


110001
Od 2 do 3t
110002
6t
110004
10t

ROZCIĄGANIE LUB ŚCISKANIE

ZASTOSOWANIA

- Wagi dźwigniowe
- Maszyny testowe
- Hybrydowe lub konwersja wag



MOD. 610

- Dane:
- Działki 3000
 - Naprężenie - Ściskanie
 - Stal niklowana
 - IP 67

Nośność (Kg)

50 - 100 - 250
500 - 1000



MOD. 620

- Dane:
- Działki 3000
 - Naprężenie - Ściskanie
 - Stal niklowana
 - IP 67

Nośność (Kg)

50 - 100 - 150 - 200 - 300
500 - 750 - 1000 - 1500
2000 - 3000 - 5000 - 6000



MOD. 630

Dane:

- Działki 3000
- Napężenie - Ściskanie
- Stal niklowana
- IP 67

Nośność (Kg)
50 - 100 - 250
500 - 1000 - 2500



MOD. 650

Dane:

- Działki 3000 (*Działki 2000)
- Napężenie - Ściskanie
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68

Certyfikaty:



Nośność (Kg)
250* - 500 - 1000 - 2000
5000 - 7500

AKCESORIA



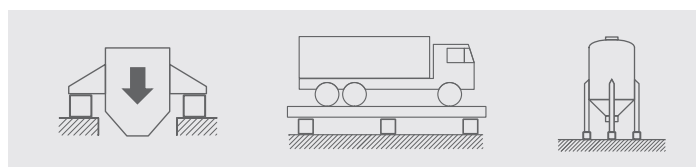
TE12
Od 250 do 500kg
TE20
Od 1000 do 2000kg
TE24
Od 5000 do 7500kg

TENSOMETRY ŚCISKANE LUB ŚCINANE

ZASTOSOWANIA

- Wagi do ważenia samochodów ciężarowych

- Zbiorniki i pojemniki
- Silosy



MOD. 420

Dane:

- 1000 Div.
- Ściskanie
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68
- Akcesoria ocynkowane (opcjonalnie inox)

Certyfikaty:



Nośność (t)
2.5 - 5 - 10 - 20 - 30

AKCESORIA



42901
Od 2.5 do 10t
42902
Od 20 do 30t



MOD. 460

Dane:

- Działki 3000
- Podwójna belka
- Stal nierdzewna
- Hermetyczny, zespawany, IP 68
- Akcesoria ocynkowane (opcjonalnie inox)

Certyfikaty:



Nośność (t)
5 - 10 - 20 - 30 - 50
75 - 100

AKCESORIA



46901
Od 5 do 20t
46902
Od 30 do 50t
46903
Od 75 do 100t



MOD. 740

Dane:

- Działki 4000 (*1000 Div.)
- Samocentryjący kolumnowy
- Stal nierdzewna
- Zabezpieczenie przed przepięciami
- Hermetyczny, zespawany IP 68 / IP 69K
- Opcjonalnie wersja cyfrowa

Certyfikaty:



Nośność (t)
15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 60
100* - 200* - 400* - 600*

AKCESORIA



74901 + 74902 +
74903
Od 15 do 40t
74905 + 74902 +
74903
60t

74904
Od 100 do 200t
74911
400t
74912
600t

74907
Od 15 do 40t
74908
60t
74909
Od 100 do 200t

74910
400t
74914
600t

PRODUKTY

CZUJNIKI TENSOMETRYCZNE ORAZ AKCESORIA MONTAŻOWE - SUMATORY - PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



MOD. 750

Dane:

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

Certyfikaty:



Nośność (t)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

AKCESORIA



72903 + 75903



75905 + 75903



75906

SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE (SUMATORY)

SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE

Ref. 89053

4 czujniki tensometryczne, plastikowa

Ref. 89128

4 czujniki tensometryczne, Stop aluminium

Ref. 89093 

4 czujniki tensometryczne Stop aluminium, spełnia wymogi ATEX

Ref. 89002

8 czujników tensometrycznych, plastikowa

Ref. 89068

8 czujników tensometrycznych, Stop aluminium

Ref. 89092 

8 czujników tensometrycznych, Stop aluminium, spełnia wymogi ATEX

Ref. 89090

Cyfrowy sumator, Stop aluminium, szczelna, do 8 czujników

UKŁADY SCALONE (SAM UKŁAD, BEZ OBUDOWY)

Ref. 89069

Układ scalony, do 4 czujników

Ref. 89129

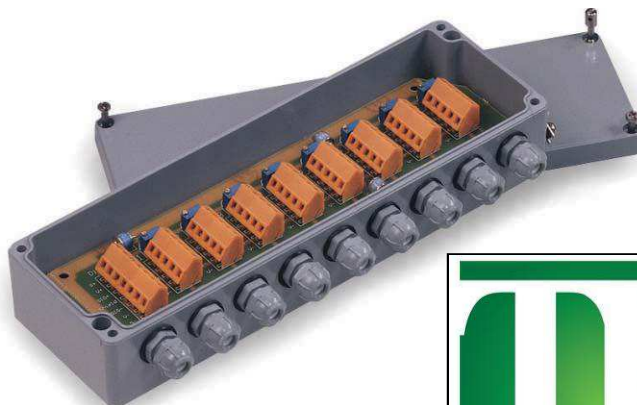
Układ scalony, do 4 czujników z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym

Ref. 89070

Układ scalony, do 8 czujników

Ref. 89071

Układ scalony, do 8 czujników z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

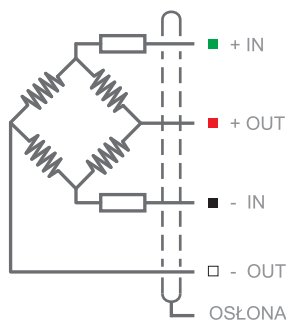
"SENSES"

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

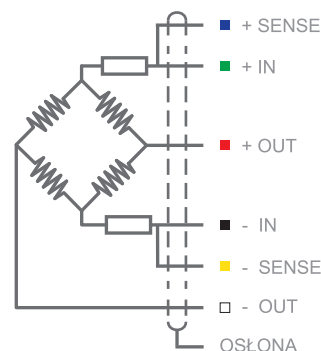
OSŁONA

Przewód niepodłączony do przetwornika.

4 PRZEWODY:



6 PRZEWODY:



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, 50/60Hz 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 milionów działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych. Zasilą do 8 (350 Ω) lub 16 (700 Ω) czujników tensometrycznych.
- Prekalibracja mV: Pozwala na rozpoczęcie pracy bez kalibracji masy.

INTERFEJS DLA CYFROWYCH CZUJNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH:

- Zasilą do 16 cyfrowych czujników tensometrycznych, dystans do 1.200m.
- Prekalibracja cyfrowa: Pozwala na rozpoczęcie pracy bez kalibracji masy.



PRZEMYSŁOWA WAGA
POMOSTOWA



SMART MIERNIK WAGOWY

DANE:

- Do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Konfiguracja i kalibracja przy pomocy klawiatury
- Wysoka rozdzielczość: 16 milionów działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych
- Złącze RS-232
- Obudowa stal nierdzewna lub ABS
- Wielozakresowy
- Ważenie zwierząt / Kontrola wagi w linii

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 12V DC



SMART ATEX MIERNIK WAGOWY ATEX

DANE:

- Certyfikat **ATEX** pozwalający na montaż w strefach zagrożenia wybuchem 2 (gaz) oraz 21 i 22 (pył)
- Szczelna obudowa ze stali nierdzewnej o Ip65
- Do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Konfiguracja i kalibracja przy pomocy klawiatury
- Wysoka rozdzielczość: 16 milionów działek wewnętrznych; 100.000 działek zewnętrznych
- Złącze RS-232
- Zasilanie 230 V AC lub 12V DC
- Wielozakresowy
- Ważenie zwierząt / Kontrola wagi w linii

OPCJE:

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



RD 60 ZDALNIE STEROWANY WYŚWIETLACZ WAGOWY

DANE:

- Zdalnie sterowany wyświetlacz dla mierników SMART i MATRIX II
- 7 cyfr LED 57mm i 8 diod statusowych
- Obudowa ze stali nierdzewnej 1p65
- Komunikacja przez porty RS-232 i RS-485
- Zewnętrzne źródło napięcia:
230 ± 10% V AC 50/60 Hz 12W
- W zestawie osprzęt do mocowania



DP100 MIERNIK WAGOWY

DANE:

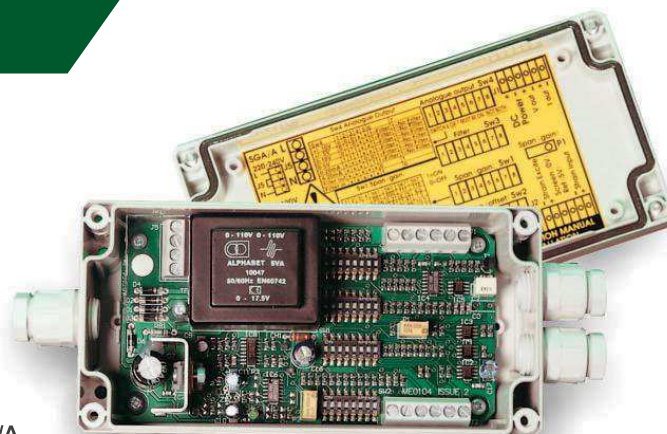
- Wysoka rozdzielczość: 20 bitów A/D, 1 milion działek wewnętrznych
- Wyświetlacz LCD 6 cyfrowy o wysokości 25,4 mm, podświetlany LED
- Złącze RS-232 do współpracy z PC lub drukarką
- Napięcie wzbudzenia tensometru 5 V DC, zasila do 4 czujników tensometrycznych 350 Ω lub 8 czujników 700 Ω
- Zasilanie: 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:
± 10V, ± 5V, 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 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



SGA/A
SGA/D

SWIFT SZYBKI MIERNIK WAGOWY

DANE:

- Wyświetlacz 6 cyfrowy LED 10mm
- 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 6 tensometrów 350Ω lub 12 700Ω
- Komunikacja RS-232 oraz RS-485 (Modbus RTU i ASCII)
- Wyjście analogowe konfigurowalne 0-5V, 0-10V, 0-20mA i 4-20mA, galwanicznie izolowane
- 3 Wejścia cyfrowe optyczne izolowane, sygnalizator LED stanu
- 3 Wyjścia cyfrowe przekaźnikowe, sygnalizator LED stanu
- Montaż w szynie DIN
- Zewnętrzne źródło napięcia: 10-28 V DC

ZASTOSOWANIA:

- Ważenie i ustalanie poziomów w zbiornikach i silosów
- Wagi przemysłowe
- Maszyny pakujące i napełniające.
- Ważenie zwierząt
- Wagi kontrolne
- Dynamiczne wagi klasyfikujące
- Wielogłowicowe systemy wagowe



SWIFT RS
Wyjście szereg
SWIFT RS+ANALOGUE
Wyjście szereg i wyjścia analogowe

DAT CYFROWY/ANALOGOWY MIERNIK WAGOWY



DAT 400
Mocowanie do szyn DIN

DANE:

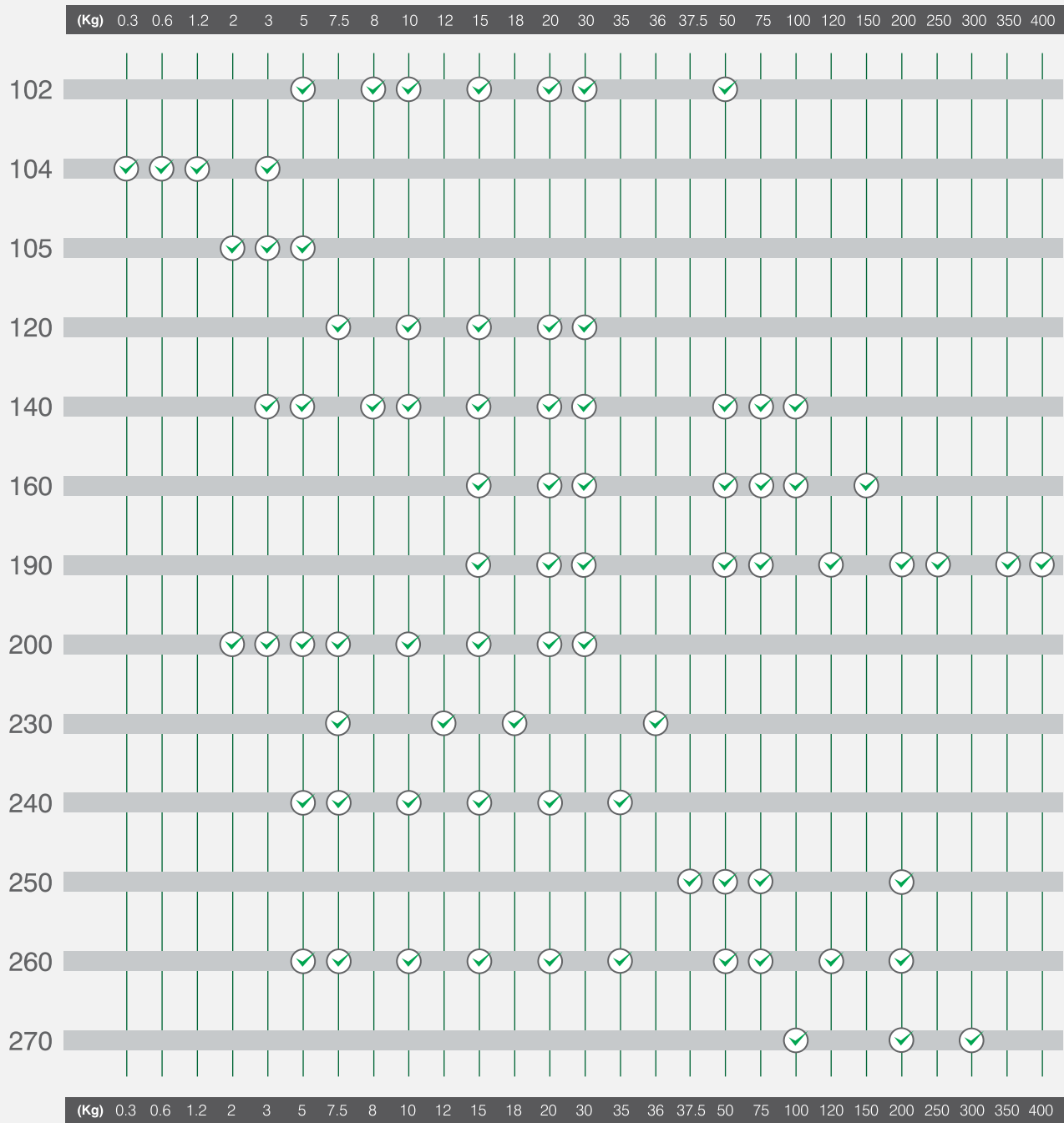
- Możliwość konfiguracji i kalibracji przy pomocy interfejsu komputerowego lub przy użyciu klawiatury panelu czołowego
- Kalibracja wzorcem napięcia i/lub masy
- 2 wejścia optoizolowane logiczne
- 2 wyjścia optoizolowane logiczne
- Cyfrowy wybór stopnia filtrowania
- Funkcje automatycznego zerowania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



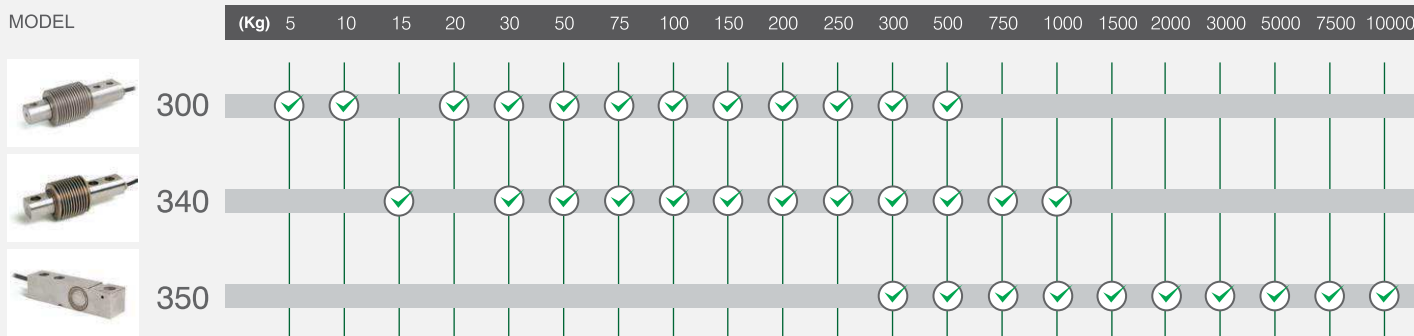
DAT 500
Mocowanie panelowe

CZUJNIKI POMOSTOWE

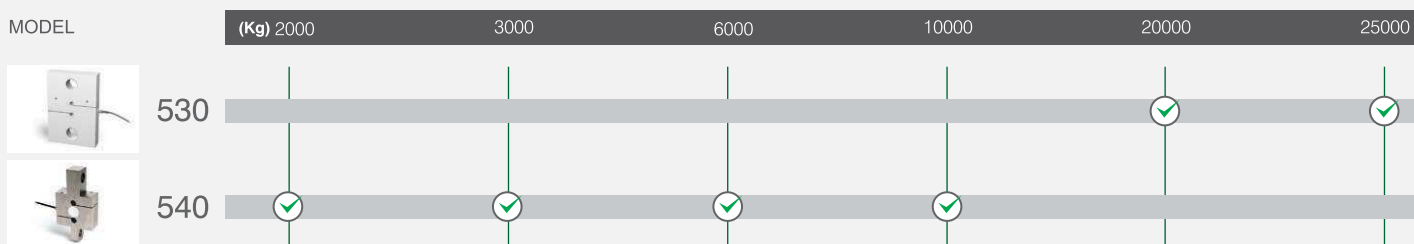
MODEL



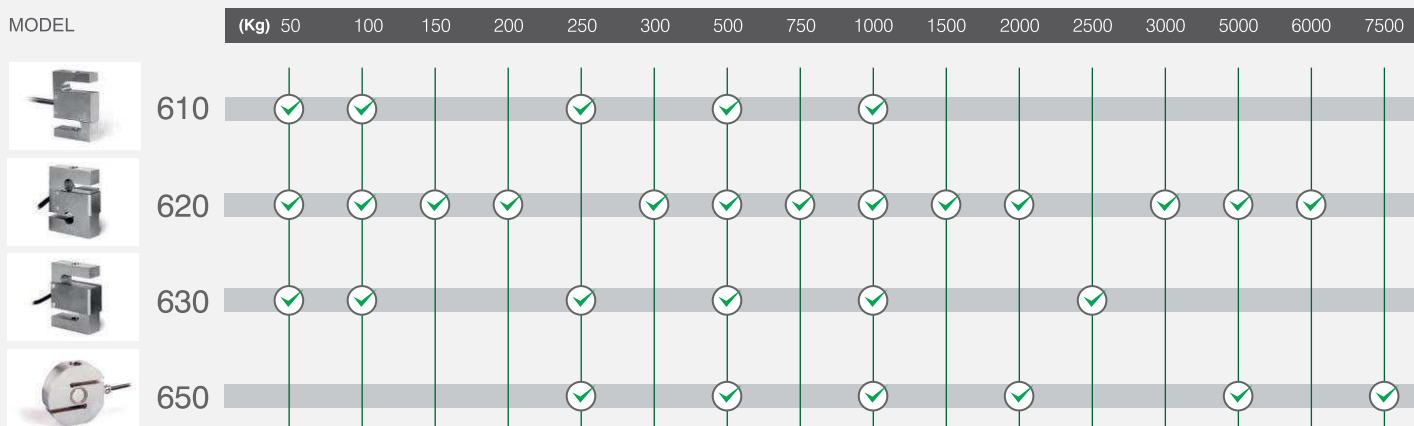
BELKI ZGINANE I ŚCINANE



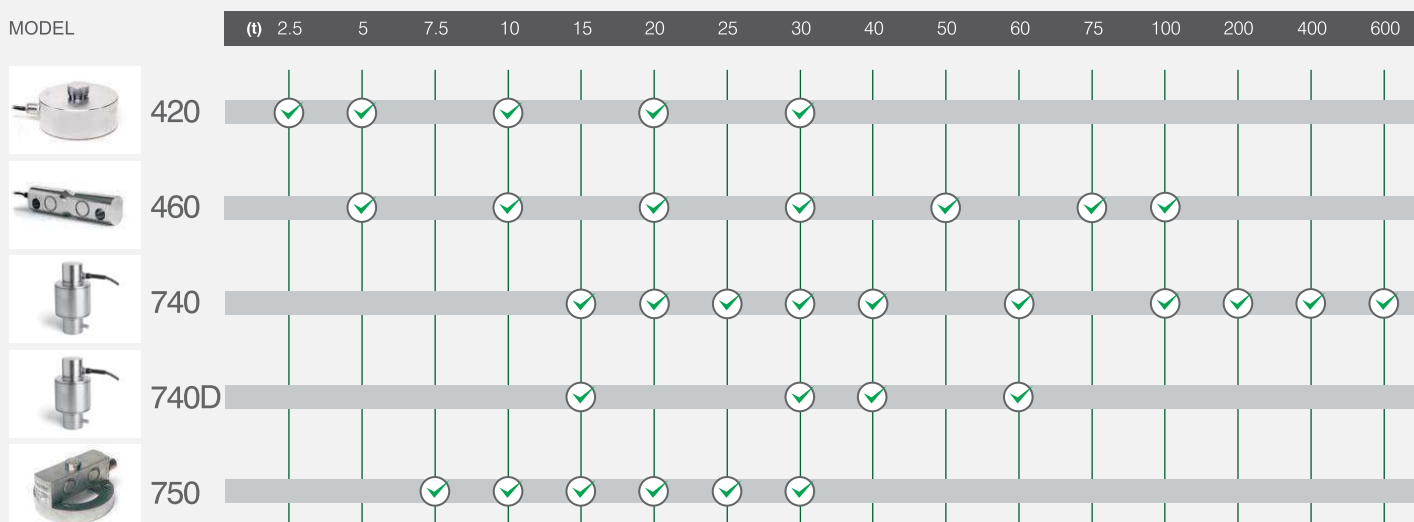
NAPRĘŻENIE



NAPRĘŻENIE LUB ŚCISKANIE



ŚCISKANE LUB BELKI ŚCINANE



ZASTOSOWANIA

- 1-dno przetwornikowe czujniki wagi
- 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
- Konwersje hybrydowe lub wagowe
- Wagi dźwigowe, maszyny testujące

