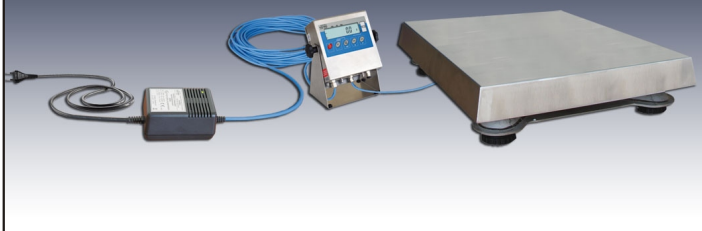


PRZYKŁADOWY ZESTAW WAGOWY EX



Wagi w wersji EX posiadają certyfikat zgodności z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego ATEX w sprawie ujednolicenia przepisów prawnych państw członkowskich dotyczących urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Mogą pracować w 1 i 2 strefie zagrożenia wybuchem, w gazowych atmosferach wybuchowych G oraz klasie temperaturowej T4 (maksymalna temperatura nagrzania urządzenia podczas pracy +135°C).

Rodzaje stref zagrożenia wybuchem:
 strefa 0 - mieszanina wybuchowa występuje długotrwale lub stale,
 strefa 1 - mieszanina wybuchowa występuje czasowo,
 strefa 2 - mieszanina wybuchowa występuje sporadycznie.

Rodzaje atmosfer wybuchowych:
 G – gazy, pary gazów oraz ich mieszaniny z powietrzem,
 D – pyły, chmury pyłowe oraz ich mieszaniny z powietrzem.

Wszystkie wagi EX cechuje budowa modułowa. Składają się z iskrobezpiecznego zasilacza ZRi02, miernika PUE C/31H/EX oraz dowolnej platformy wagowej.

- Zasilacz ZRi02 - urządzenie przeznaczone do pracy w pomieszczeniu zamkniętym strefy bezpiecznej, współpracuje wyłącznie z miernikiem PUE C/31H/EX. Obudowa urządzenia plastikowa, IP 3X, temperatura pracy -20°C ÷ +40°C.
- Miernik PUE C/31H/EX - obudowa urządzenia nierdzewna, IP 66/67, jedno- lub dwuzakresowy pracujący w temperaturze -10°C ÷ +40°C. Klasa OIML III.
- Platforma - dowolna platforma wagowa wykonana na belkach tensometrycznych zgodnych z ATEX.

Zarówno wagi WTC jak i WPT mogą być wagami EX. Różnica pomiędzy nimi sprowadza się do rodzaju platformy: wagi WTC posiadają konstrukcję stalową malowaną, WPT są całkowicie wykonane ze stali nierdzewnej. W obu przypadkach wymagane jest zastosowanie wspomnianych wyżej specjalnych belek tensometrycznych.

