

Spis treści

DTPV 102

.....str. 2-3

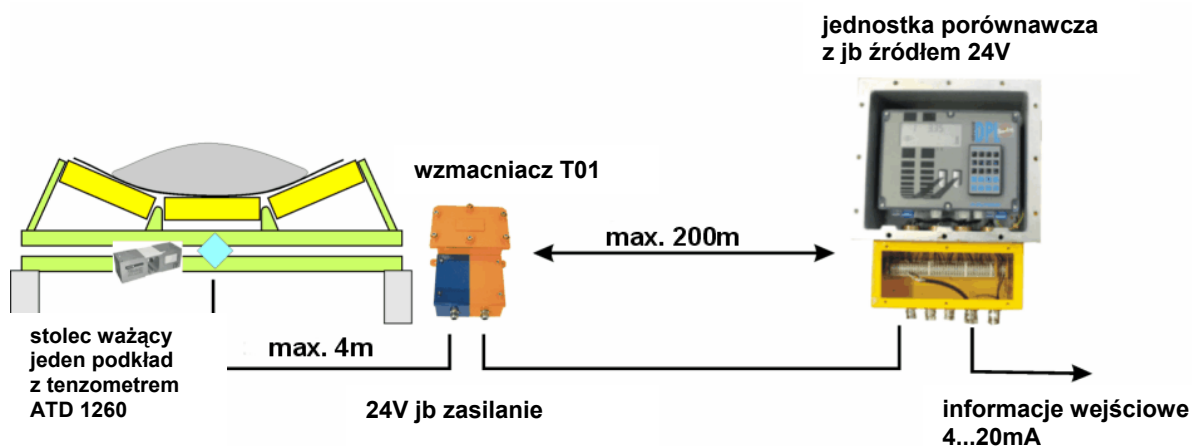
DTPV 102 – Waga dla przenośnika taśmowego Ex

Zastosowanie:

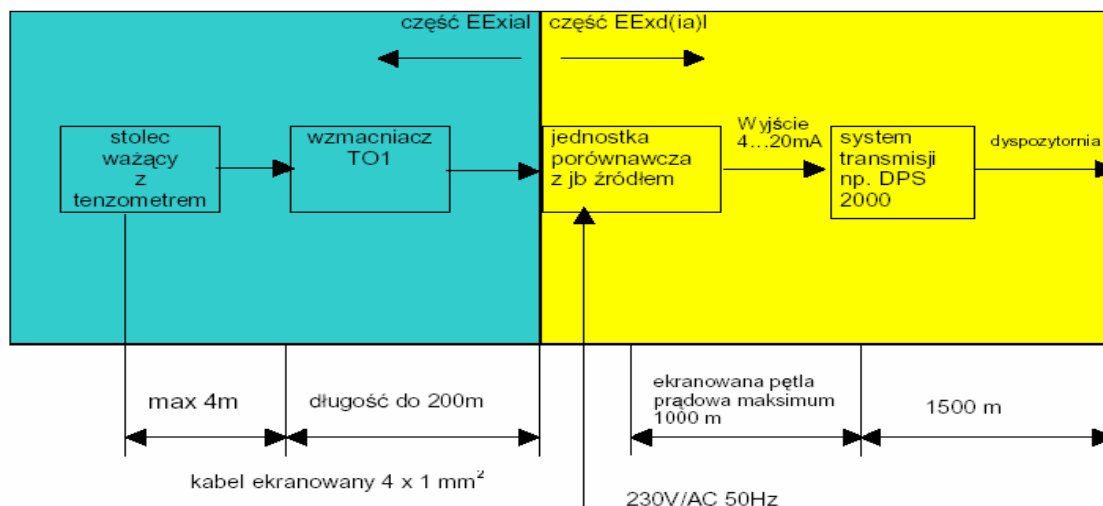
Zestaw składa się z jednostki porównawczej SMA-01 V ze wzmacniaczem T01, z wyjściem prądowym od 4 do 20mA. Funkcje podstawowe umożliwiają kalibrację półautomatyczną, wskazanie momentalnej ilości materiału, trzy liczniki podsumowujące ilości materiału, dwa z możliwością gaszenia licznika. Dokładność wagi taśmowej $\pm 1,5\%$.

Opis:

Wzmacniacz T01 jest umieszczony w zamknięciu niewybuchowym JBP BOS obok stolca wagi. Zasilanie wzmacniacza 2x15V w kablu ekranowanym ma minimum 4x1mm² z JB źródła. JB źródło wspólnie z jednostką porównawczą jest w zamknięciu stałym o oznaczeniu SMA-01V. Wyjściem z jednostki porównawczej jest pętla prądowa 4...20mA JB, z której przenoszone są informacje o substancji. Typ substancji (momentalna lub suma za określoną jednostkę) można zaprogramować w jednostce porównawczej. Pętlę prądową można podłączyć do systemu transmisji np. DPS 2000 (patrz schemat blokowy).



schemat blokowy



DTPV 102 – Waga dla przenośnika taśmowego Ex

Wejścia:

- jedno wejście analogowe (12 bitowy A/D przetwornik)
- 6 wejść cyfrowych galwanicznie oddzielonych elementami optycznymi.

Wyjścia:

- jedno wyjście cyfrowe oddzielone galwanicznie – kontakt przekaźnik 2A;
230V tylko dla DVP
 - na życzenie klienta wyjście analogowe lub pętla prądowa od 4(0) do 20mA.
 - RS 232 do 20m lub RS 485 do 1200m
 - liczbę wejść i wyjść można dostosować do wymagań klienta
 - możliwość podłączenia drukarki
 - możliwość podłączenia do PC
 - połączenie z techniką pomiarów i regulacji (zamknięcie magazynka, przetworników częstotliwości) sterowanie
- Dokładność obliczeń stanowi:
- ustalona prędkość taśmy
 - udary rolek
 - jednorodność i elastyczność taśmy
 - typ naprężenia taśmy

Parametry techniczne:

Wydajność za godzinę:	0,5 ton/h do 10 000 ton/h
Prędkość taśmy:	0,02 m . s ⁻¹ do 5 m . s ⁻¹
Szerokość taśmy:	od 400mm do 1800mm
kąt nachylenia taśmy:	0° do 20°
Napięcie w sieci:	230V ± 10%, 50Hz
Zakres temperatur:	-15°C do +55°C
Pobór:	
Jednostka porównawcza:	10VA
Wzmacniacz:	5 VA
Stopień ochrony:	IP 54
Dokładność pomiarów:	OIML 50 pierwsza klasa dokładności (± 0,5%)