

POMIARY TENSOMETRYCZNE (WAGOWE)

Seria 460 belka tensometryczna podwójnie ścinana do wazenia silosów

Seria 460 bazująca na podwójnie ścinanej belce została zaprojektowana specjalnie do wazenia silosów. Gama zakresów pomiarowych (5...100 T) umożliwia zrealizowanie większości aplikacji przemysłowych. Belka wykonana jest całościowo ze stali kwasoodpornej jako spawana gwarantując klasę IP68. Akcesoria montażowe o wysokości zabudowy 160/200/270mm dzięki systemowi potrójnego zapięcia gwarantują pełne bezpieczeństwo aplikacji, zabezpieczając także przed siłami ujemnymi i bocznymi. Specjalna konstrukcja siateczka belki górnej pokrywy ułatwia centrowanie siły i pomaga w stabilnych pomiarach na wolnym powietrzu. Wykonanie do stref zagrożonych wybuchem Ex zgodnie z ATEX poszerza zakres stosowania także dla wymagających aplikacji przemysłowych. Prosta montaż, niezawodność, łatwość serwisowania, wysoka liniowość pomiaru oraz atrakcyjna cena gwarantują konkurencyjność nawet w stosunku do pomiarów poziomu.

Seria 740/740D samocentrująca kolumna tensometryczna do wag samochoadowych i systemów o dużej masie

Seria 740 zaprojektowana jako samocentrująca kolumna jest idealnym rozwiązaniem do wag samochoadowych i systemów o bardzo dużej masie (15...400 T) na jeden tensometr. Specjalnie odrobienie powierzchni styku (czasza kulista) gwarantuje centrowanie siły zapewniając wysoką dokładność zestawu i zabezpiecza przed uszkodzeniem tensometru. Seria 740 wykonana jest całościowo ze stali kwasoodpornej jako spawana gwarantując klasę IP68. Akcesoria montażowe gwarantują łatwość zabudowy i pełne bezpieczeństwo aplikacji. Akcesoria występują w dwóch odmianach: do wag samochoadowych oraz do silosów. Tensometr 740D (DIGITAL) posiada zabudowany układ elektroniki oferujący wyjście cyfrowe RS485. Gwarantuje to rozdzielczość 4000 działek zgodną z O.I.M.L R60 klasa C. Użytkownik przy pomocy RS485 ma pełną diagnostykę układu, możliwość konfiguracji każdego tensometru indywidualnie, co poszerza zakres stosowania i umożliwia zrealizowanie aplikacji niedostępnych dla standardowych systemów analogowych.

Przetwornik wagowy serii SMART

Przetworniki serii SMART zostały zaprojektowane do wszystkich typów aplikacji przemysłowych gdzie istotny jest duży czytelny wyświetlacz oraz obudowa z łatwym mocowaniem, umożliwiającą obrót przetwornika w celu zapewnienia optymalnego odczytu. Obudowa ze stali kwasoodpornej gwarantuje estetykę i trwałość. Przetwornik dostępny jest w kilku wariantach wykonania:

- baze
- z pomiarem czasu rzeczywistego
- MULTI 1 (4/4, I/O, RS485, czas)
- MULTI 2 (MULTI 1 + wyjścia analogowe)

Gwarantują one optymalne dopasowanie do potrzeb każdej aplikacji. Temperatury pracy -25...70 °C i opcjonalne zasilanie 12 Vdc umożliwia pracę na standardowych bateriach w warunkach polowych.



TR AUTOMATYKA Sp. z o.o.
ul. Lechicka 14
02-156 Warszawa
NIP: 522-27-58-993

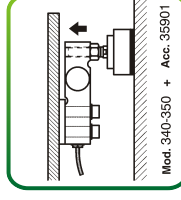
tel.: +48 22 886 10 16
fax: +48 22 846 50 37
www.trautomatyka.pl, email: biuro@trautomatyka.pl



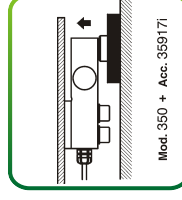
automatyka

POMIARY TENSOMETRYCZNE (WAGOWE)

Seria 350 ekonomiczne belki tensometryczne (ścianane) do wag platformowych lub silosów



Mod. 340-350 + Acc. 35901



Mod. 350 + Acc. 359171

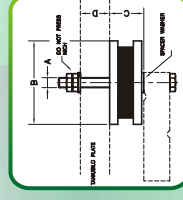
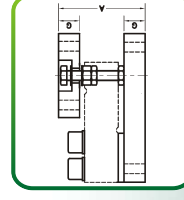
Seria 350 to bazaowa seria tensometrów belkowych do zastosowania w wagach platformowych oraz przy wazeniu zbiorników. Seria ta dostępna jest w 3 wariantach wykonania materiałowego:

- 350i - w pełni kwasoodporne, spawane, klasa IP68, 6 przewodowe, opcjonalnie ATEX
- 350a - kwasoodporne z uszczelnieniem silikonowym, klasa IP66, 4 przewodowe
- 350n - stal niklowana z uszczelnieniem silikonowym, klasa IP66, 4 przewodowe





Duży wybór akcesoriów montażowych umożliwia prosty i skuteczny montaż w większości aplikacji przemysłowych, pomagając eliminować błędy montażowe. Za pomocą ACC.35907 i 35908 możliwe jest przyłożenie siły rozciągającej.





Seria DMP to:










- korzystna cena
- wysoka dokładność: 3000 działek zgodne z O.I.M.L R60 klasa C
- zakresy 300/500/750/1000/1500/2000/3000/5000 kg
- kompensacja temperaturowa w zakresie -10...40°C
- przeciążenie 150 % (bezpieczne do 200 %)
- czułość 2 mV/V
- zasilanie do 15 V
- rezystancja wejścia 350 Ω
- wersje Ex z cechą II 1 GD EEx ia IIC T4



UMLCELL
SNIMACE S.L. - LOAD CELLS - CELULAS DE CARGA

	610/650	rozciąga/ ściskana	wagi hakowe/naciąg lin	rozciąga/ ściskana	stal stopowa/ stal KO	IP66...IP68	2000/3000 dz- klasa C	tak/EEX ia IIC T6	nie	tak/EEX ia IIC T6	tak	-	Uwagi
	700	ściskane	siłosy o dużej masie/wagi samochodowe	kolumna ściskana	stal stopowa	IP68	3000 dz-klasa C	nie	nie	tak/EEX ia IIC T6	tak	wersja na wysokie temperatury	zabezpieczenie przeciw- przebieżenie/ połączenie do 32zł w sieć
	740/740D	ściskane	siłosy o dużej masie/wagi samochodowe/ niskoprofilowa zabudowa	kolumna ściskana	stal KO	IP68	1000/4000 dz- klasa C	nie	nie	tak/EEX ia IIC T6	tak		
	750	ściskane	siłosy/wagi	belka podwójnie ściskana	stal stopowa/ stal KO	IP68	3000 dz-klasa C	nie	nie	tak/EEX ia IIC T6	tak		

	MATRIX	sterownik wagowy												
	OM502T	tablicowy przetwornik montażu na wagowy	4 x 350 Ω	tak/14 mm	12 bit	3 x wejście logiczne	4 x wyjście analogowe/ prógowe/ RS485	tak/klawiatura i z	10...250 Vac/Vdc	tablicowa	tablicowa	PROFIBUS	akcesoria montażowe	
	SMART	przetwornik wagowy do urządzeniu	4 x 350 Ω	tak/20 mm	24 bit/1 670 000 dz	4 x wejście logiczne	4 x wyjście analogowe/ prógowe/ RS485	tak/klawiatura	230 Vac/12 Vdc	stal KO nastawna	stal KO nastawna	PROFIBUS/ DEVICENT		
	DAT400/500	przetwornik wagowy	6 x 350 Ω	tak/14 mm	16 bit/60 000 dz	2 x izolowane wejście logiczne	2 x wyjście analogowe/ prógowe/ RS485 Modbus RTU	tak/klawiatura i z	24 Vdc	listwa i tablicowa	listwa i tablicowa			

	104/140	jednopunktowe podparcie platformy-DEM	wagi/maszyny dozujące i pakujące	belka podwójnie zginana	stop aluminium	IP66	3000 dz-klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x400	Uwagi
	105/120	jednopunktowe podparcie platformy	wagi/maszyny dozujące i pakujące	belka podwójnie zginana	stal nierdzewny- stal KO	IP66...IP68	3000/4000 dz- klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 800x800	zabezpieczenie przed przebieżeniem
	160/190	jednopunktowe podparcie platformy	wagi/maszyny dozujące i pakujące	belka podwójnie zginana	stop aluminium	IP66	3000/4000 dz- klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 600x600	
	230/240/250	jednopunktowe podparcie platformy	wagi/maszyny dynamiczne dozujące i pakujące	belka podwójnie zginana	stal KO	IP66	3000/4000 dz- klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x300	
	200/260	obciążeniowa dynamiczna	ważenie dynamiczne platformowe/siły/ rozciągające	belka podwójnie zginana	stal KO	IP68	3000/2000 dz- klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x300	
	300/340	wielozakresowa belka zginana	wagi platformowe/siły/ rozciągające	belka podwójnie zginana	stal nierdzewny / stal KO	IP66...IP68	3000 dz-klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x300	
	350	bazowa belka ściskana	wagi siłosy i wagi ziarnikowe	belka ściskana	stal KO	IP68	3000 dz-klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x300	
	460	wysokie zakresy pomiarowe	siłosy i wagi hakowe/naciąg lin	belka podwójnie ściskana	stal KO	IP66	3000 dz-klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x400	
	530/540	rozciąga	wagi hakowe/naciąg lin	rozciąga	stal nierdzewny	IP66	2000/3000 dz- klasa C	nie	nie	nie	-	platforma max 400x400	