



PRZETWORNIKI TENSOMETRYCZNE
I MIERNIKI WAGOWE

KATALOG

 **DINI AR GEO**
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

[illegible]

	Prędkość: komunikacji (Hz)	Liczba wag / kanałów	Cyfrowe przetworniki	Wyjście analogowe	RS485 Modbus RTU	PROFINET	PROFIBUS	EtherNet/IP	Modbus TCP/IP	EtherCAT	CANopen	DeviceNet	Wejścia	Wyjścia		
str. 86	4800	1		•	•	•	○	•	•	•	○	○	2	4		DGT15X montaż na szynę DIN
str. 88	2600	Do 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	2		DGT4X montaż na szynę DIN
str. 90	2600	Do 4			•											DGT4ASP
str. 96	400	Do 1		•	•	•	○	•	•	•	○	○	2	4		DGT15 PLUS montaż na szynę DIN
str. 98	400	1		•	•	○	○	○	○	○	○	○	2	2		DGT15 montaż na szynę DIN
str. 100	400	1		•	•		○						2	2		DGT1 montaż na szynę DIN
str. 102	400	Do 4		•	•	•	•	•	•	•	○	○	2	2		DGT4 montaż na szynę DIN
str. 104	400			•	•								2	6		DGT1P montaż panelowy
str. 106	400	1		•	•		•						2	6		DGT1P montaż panelowy
str. 108	400	1		•	•		•						2	6		DGT4 montaż panelowy
str. 110	400	1		•	•	•							2	2		DGT20 montaż biurkowy / ścienny / panelowy
str. 112	400	1		•	•		•						2	2		DGT201 montaż biurkowy / ścienny / panelowy



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

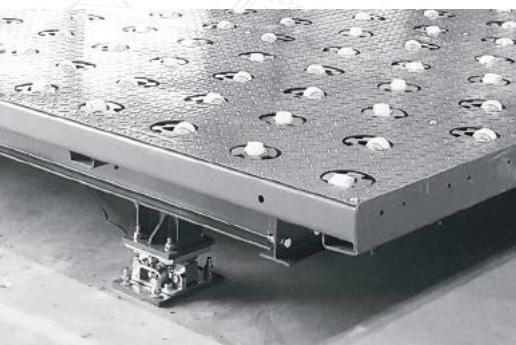
PRODUCENT MIERNIKÓW WAGOWYCH I PRZETWORNIKÓW TENSOMETRYCZNYCH

Firma Dini Argeo projektuje a także produkuje mierniki wagowe i przetworniki tensometryczne, które wyróżniają się wysoką jakością i łatwością instalacji. Dzięki liniom produkcyjnym i wysoko wykwalifikowanym wyspecjalizowanym partnerom Dini Argeo jest w stanie wyprodukować przetworniki tensometryczne każdego typu i na każdą potrzebę, od precyzyjnego ważenia po kontrolę bezpieczeństwa.

Katalog ten zawiera pełną gamę czujników wagowych o standardowych wymiarach i udźwigach, zaprojektowanych przez Dini Argeo do większości zastosowań związanych z pomiarem masy. Dini Argeo oferuje również usługę projektowania i rozwoju specjalnych czujników wagowych. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z naszym działem sprzedaży.



Od ponad 20 lat Dini Argeo produkuje mierniki wagowe serii DGT, które wyróżniają się niezawodnością i dokładnością wskazań w zautomatyzowanych przemysłowych systemach wagowych. Mierniki wagowe serii DGT są projektowane i produkowane we Włoszech przez Dini Argeo i zawierają wszystkie najnowsze technologie dostępne na rynku. Dzięki zespołowi wysoko wykwalifikowanych inżynierów, Dini Argeo jest również w stanie opracować w pełni dostosowaną do potrzeb klienta, certyfikowaną elektronikę wagową i oprogramowanie sprzętowe, zgodnie z międzynarodowymi standardami.

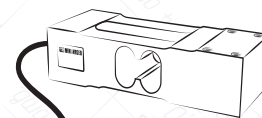


JEDNOPUNKTOWY



Jednopunktowe czujniki wagowe są idealne do tworzenia obszarów ważenia z optymalną dokładnością pomiaru w dowolnym punkcie. Są najlepszym rozwiązaniem do tworzenia mikrodozowników, małych platform wagowych, wag taśmowych w niskich cenach.

Dzięki swoim właściwościom mechanicznym jednopunktowe przetworniki tensometryczne są szczególnie czułe i nadają się do szybkiego i dynamicznego ważenia. Mogą być stosowane zarówno pojedynczo (systemy z jednym przetwornikiem tensometrycznym), jak i w połączeniu (systemy z wieloma przetwornikami tensometrycznymi).

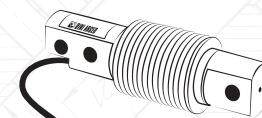


BELKOWY ZGINANY



Czujniki wagowe typu belki zginane łączą w sobie czułość i dokładność czujników jednopunktowych z wytrzymałością czujników wagowych typu belka ścinana.

Sekretem osiągnięcia optymalnej dokładności z przetwornikami tensometrycznymi typu belki zginanej jest zastosowanie siły w określonym punkcie; dla najnowocześniejszych instalacji, zarówno w zastosowaniach statycznych, jak i dynamicznych. Dini Argeo oferuje pełną gamę akcesoriów montażowych, które są najlepszym rozwiązaniem do tworzenia ważących przenośników rolkowych i wag kontrolnych. Idealny do systemów z wieloma czujnikami wagowymi.

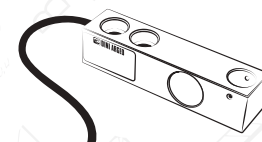


BELKOWY ŚCINANY



Czujniki wagowe typu belki ścinane są idealnym rozwiązaniem do ważenia silosów, wagach odważających i przesypowych o średniej nośności oraz do realizacji systemów z wieloma czujnikami wagowymi, takich jak duże platformy wagowe.

Sekretem osiągnięcia optymalnej dokładności z przetwornikami tensometrycznymi typu belki ścinanej jest zastosowanie siły w określonym punkcie; dla najnowocześniejszych instalacji, zarówno w zastosowaniach statycznych, jak i dynamicznych. Dini Argeo oferuje pełną gamę akcesoriów montażowych. Idealny do systemów z wieloma czujnikami wagowymi.



BELKOWY PODÓWJNIE ŚCINANY



Czujniki wagowe typu belki podwójnie ścinane mają te same cechy, co czujniki wagowe typu z belki ścinane, ale mają znacznie większą nośność.

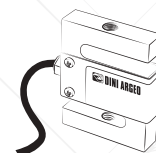
Znajdują zastosowanie w ważeniu silosów o dużej nośności i są najlepszym wyborem do budowy dużych wag pomostowych. Idealny do systemów z wieloma czujnikami wagowymi.



ROZCIĄGANY TYPU S



Rozciągane czujniki wagowe typu "S" są idealne do ważenia zawieszonych ładunków lub do pomiaru sił rozciągających lub ściskających, obciążeń zrywających lub szczytowych obciążeń. Stanowią najłatwiejsze rozwiązanie do ważenia zawieszzonego zbiornika, big baga lub innego ładunku o nieregularnym kształcie.

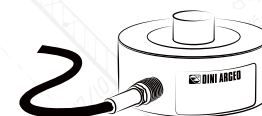


ŚCISKANY PIERŚCIENIOWY



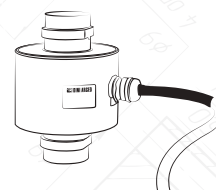
Czujniki wagowe typu ściskane pierścieniowe to najlepsze rozwiązanie do ważenia silosów o dużej i średniej nośności, w wagach odważających i przesypowych.

Charakterystyczny je szczególnie kompaktowy kształt umożliwia ważenie bez mechanicznego odkształcenia dzięki czemu są niezwykle wytrzymałe i odporne nawet na ekstremalne obciążenia. Zestawy montażowe Dini Argeo do tych czujników wagowych sprawiają, że są one szczególnie łatwe do zainstalowania pod konstrukcją, która ma być ważona.



ŚCISKANY KOLUMNOWY

Czujniki wagowe typu ściskane kolumnowe są idealne do budowy wag pomostowych i silosów o dużej nośności. Ich kształt pozwala na ruch ładunku w ustalonych granicach i zawsze powrót do pierwotnej pozycji dla optymalnego ważenia. Cecha ta jest niezbędna przy produkcji nowoczesnych wag samochodowych. Korzystając z zestawów montażowych Dini Argeo, te czujniki wagowe mogą dokładnie ważyć silosy i zbiorniki o dużej nośności.



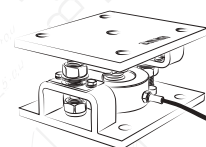
SWORZNIE POMIAROWE

Zaletą sworznia pomiarowego jest to, że można go zainstalować w miejsce istniejącego sworznia mechanicznego, wokół którego odbywa się ruch części maszyny. Kształt i rozmiar sworznia pomiarowego wykonany jest na wymiar, z charakterystyką wytrzymałości mechanicznej zgodną z istniejącym sworzniem. Najczęściej jest stosowany w aplikacjach ruchomych, takich jak dźwigi, suwnice, pojazdach autonomicznych, wagi pokładowych na pojazdach ciężarowych i przyczepach rolniczych.



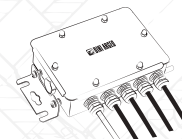
ZESTAWY MONTAŻOWE

Zestawy montażowe Dini Argeo zostały zaprojektowane tak, aby uprościć montaż przetworników tensometrycznych do ważonych konstrukcji, zapewniając najlepszą jakość ważenia. Każdy zestaw montażowy oferuje precyzyjne funkcje, które czynią go idealnym do konkretnych zastosowań, wag taśmociągowych i rolkowych po ważenie silosów o dużej nośności a także wag odważających i przesypowych.



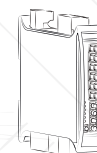
PUSZKI POŁĄCZENIOWE

Dini Argeo oferuje pełną gamę puszek połączeniowych i akcesoriów do łączenia czujników wagowych z elektroniką wagową.



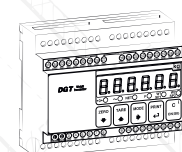
SZYBKE PROCESY I AUTOMATYKA WAGOWA

Te mierniki wagowe są przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest bardzo duża częstotliwość próbkowania w celu ważenia z niezwykłą precyzją w ułamkach sekundy. Znajdują idealne zastosowanie do wag taśmowych, mikrodozowania i dozowania np. linii napętniania lub aplikacji sterujących całymi procesami produkcyjnymi.



KONTROLA I BEZPIECZEŃSTWO WAŻENIA

Te mierniki wagowe są najwygodniejszym i najbardziej ekonomicznymi rozwiązaniami do pomiaru masy i zastosowań monitorujących w procesach przemysłowych. Stosuje się je w ważeniu silosów, wagach odważających i przesypowych, przenośnikach rolkowych i wolnych taśmociągów.



Rodzaje aplikacji:



Wagi kontrolne



Wagi platformy



Wagi odważające



Wagi przenośnikowe



Wagi zbiornikowe i silosy



Wagi samochodowe



Wagi hakowe

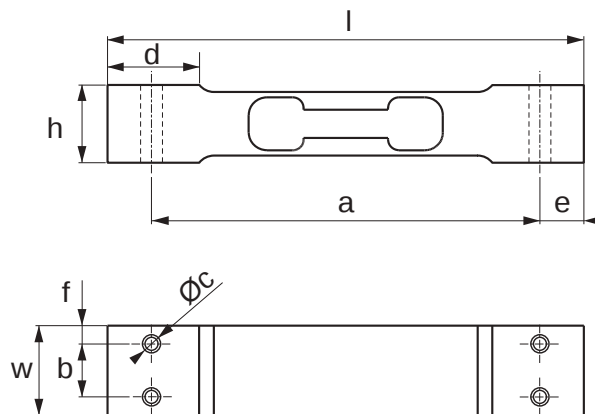


Wagi dla Big Bagów



Pomiary pików

SPO | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Kod	
3	300 x 300	130	25,4	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO3-1	
5											SPO5-1	
10											SPO10-1	
15											SPO15-1	
20											SPO20-1	
30											SPO30-1	
40	300 x 300	130	30	22	106	15	N°4 x M6	25	12	5	SPO40-1	

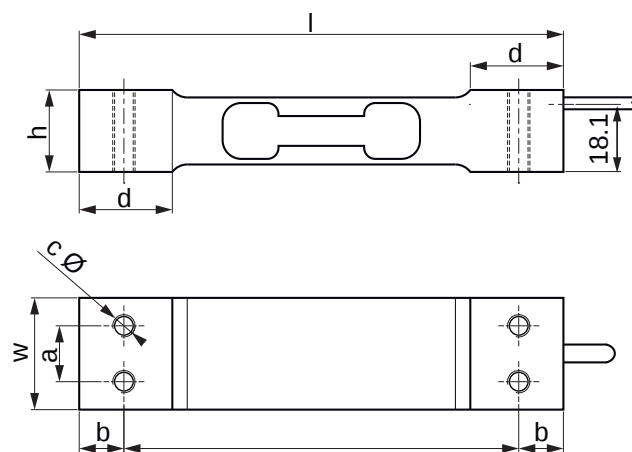
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	40 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 8.000 - 15.000$
Czułość	2 mV/V $\pm$ 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od $\pm$ 0,0093 % F.S. / 10 K do $\pm$ 0,0175 % F.S. / 10 K
Histeresa	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 M Ω
Równowaga zera	0 $\pm$ 0,12 mV/V (dla 100 V)
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	Ø 3,2 mm l = 0,4 m

SPD | JEDNOPUNKTOWY



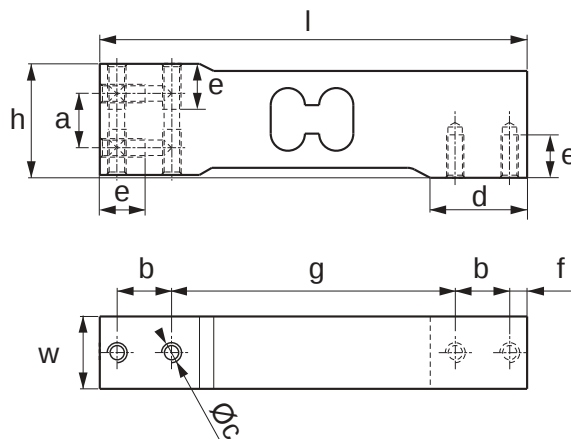
Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Kod	
3	300 x 300	130	24	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD3	
5									SPD5	
10									SPD10	
15									SPD15	
20	350 x 350	130	30	22	15	12	N°4 x M6	25	SPD20	
35									SPD35	
75									SPD75	
Do 200		-	-	-	-	-	-	-	-	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	-
Maksymalna nośność	75 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Czułość	2 mV/V $\pm$ 10%
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0114 % F.S. / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,0114 % F.S. / °C
Histeresa	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	$\pm$ 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	$\pm$ 0,0116 F.S. / °C
Rezystancja wejściowa	406 $\pm$ 15 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 $\pm$ 3 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 M Ω
Równowaga zera	0 $\pm$ 0,1 mV/V
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +70 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPG | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod	
10	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG10-1	OIML R60
15												SPG15-1	OIML R60
20												SPG20-1	OIML R60
30												SPG30-1	OIML R60
50												SPG50-1	OIML R60
100	600 x 600	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG100-1	OIML R60
200												SPG200-1	OIML R60

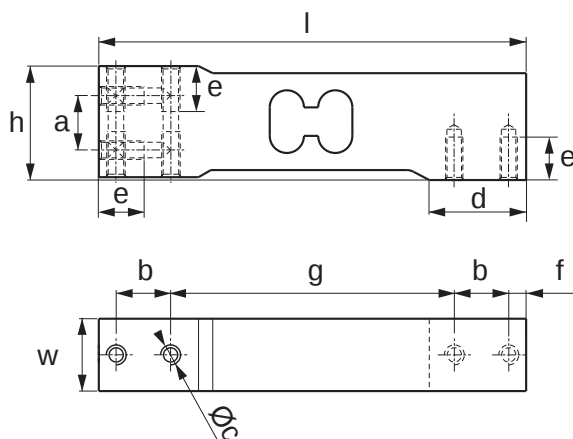
Certyfikat ATEX

Opzjone	Descrizione	Kodice	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	200 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000 - 15.000$
Czułość	2 mV/V $\pm$ 10%
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,011 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,017 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od $\pm 0,0093$ % F.S. / 10 K do $\pm 0,0140$ % F.S. / 10 K
Histeresa	$\pm 0,0166$ % F.S.
Nieliniowość	$\pm 0,0166$ % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 M Ω
Równowaga zera	0 $\pm$ 0,12 mV/V (dla 100 V)
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPG C6 | EDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod	
7	300 x 300	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG7C6-1	OIML R60
10												SPG10C6-1	OIML R60
18	450 x 450	150	25,4	40	19,1	19,1	N°8 x M6	34	16	6,1	99,6	SPG18C6-1	OIML R60
36												SPG36C6-1	OIML R60

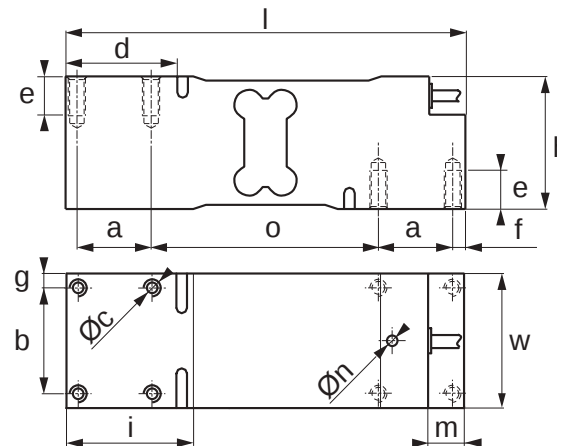
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 6.000
Maksymalna nośność	36 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 14.000 - 25.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0058 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,087 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0056 % F.S. / 10 K do ± 0,01 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0083 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0083 % F.S.
Pętlanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 MΩ
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V (dla 100 V)
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	Ø 4,7 mm l = 3 m

SPM | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n (mm)	o (mm)	Kod	
100	600 x 600	188	63,5	62,3	35	50	N°8 x M8	52	16	5,5	6,75	60	17	5	107	SPM100	OIML R60
200																SPM200	OIML R60
500																SPM500	OIML R60

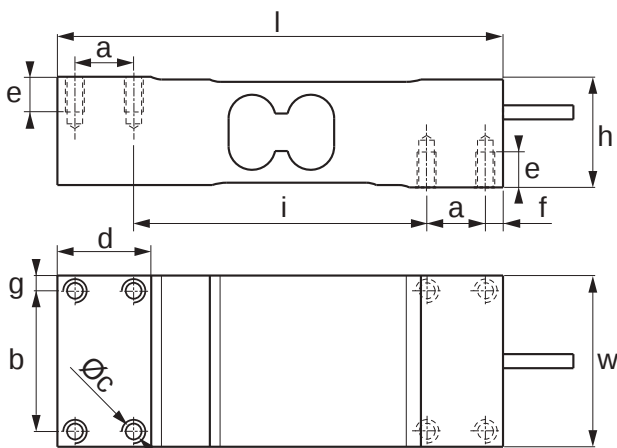
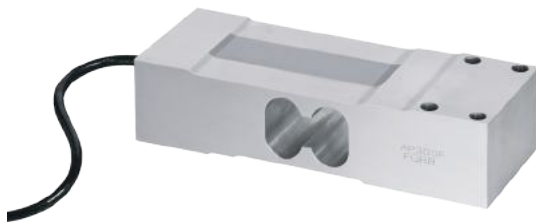
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	500 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Czułość	2 mV/V ± 10%
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0093 % F.S. / 10 K do ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 MΩ
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V (dla 100 V)
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPBC | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
100	700 x 700	190	73	47	25	60	N°8 x M8	40	15	7,5	6,5	125	SPBC100	
200													SPBC200	
300													SPBC300	
500													SPBC500	
630													SPBC630	

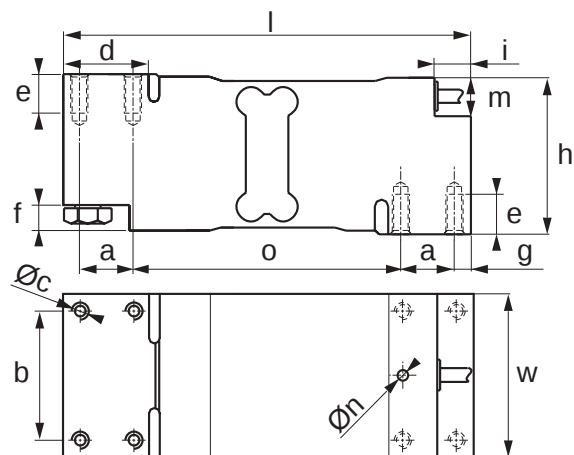
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	630 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Czułość	2 mV/V $\pm$ 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0014 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,0014 % / °C
Histeresa	-
Nieliniowość	-
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,025 % F.S.
Rezystancja wejściowa	410 $\pm$ 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 $\pm$ 5 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,017 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 1.000 M Ω
Równowaga zera	$\pm$ 10 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	200 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPN | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	n Ø (mm)	o (mm)	Kod	
300	800 x 800	191	76	75	25	60	N°8 x M8	40	16	12	8	21	18	5	125	SPN300	
500																SPN500	
750																SPN750	

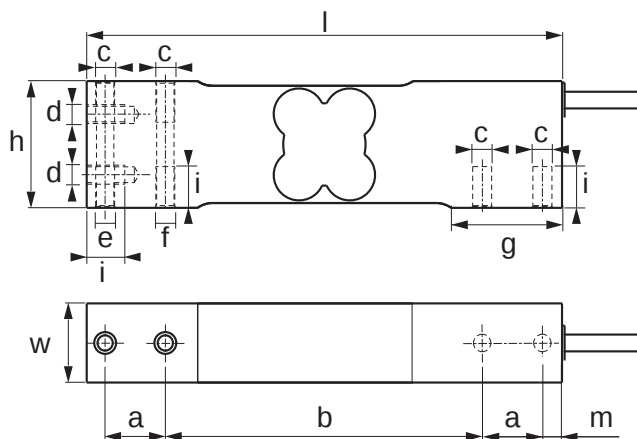
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	750 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0093 % F.S. / 10 K do ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 MΩ
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V (dla 100 V)
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPSW | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Kod	
7,5	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M6	N°2 x M6	M6	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW7.5	
15														SPSW15	
30														SPSW30	
50														SPSW50	
100														SPSW100	
200	500 x 400	150	25	40	19	100	N°4 x M8	N°2 x M6	5,1	M6 x 0,5 (1 x)	35	13	6,2	SPSW200	

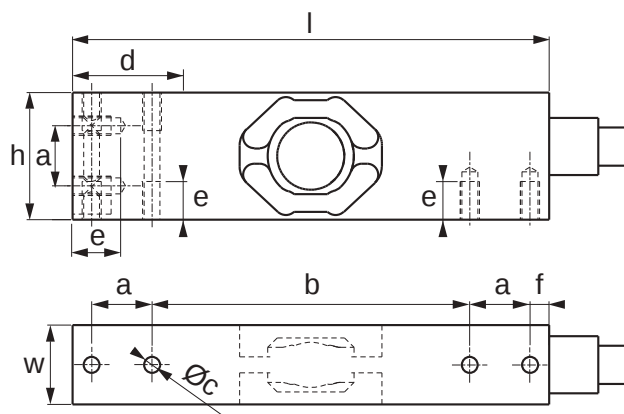
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	200 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0093 % F.S. / 10 K do ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 1.000 MΩ (dla 100 V)
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,2 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	Ø 5 mm l = 3 m

SPSY | JEDNOPUNKTOWY



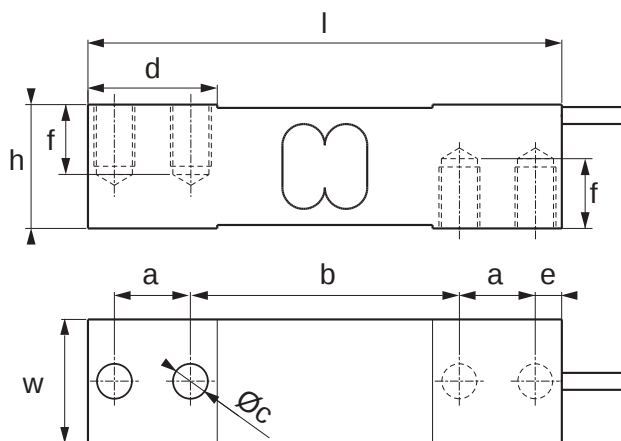
Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Kod	
10	500 x 400	150	25	40	19	100	N°8 x M6	35	12	6	SPSY10	
20											SPSY20	
50											SPSY50	
100											SPSY100	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	100 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0175 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	± 0,014 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	300...500 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 1.000 MΩ (dla 100 V)
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10°C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPSX | JEDNOPUNKTOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Kod	
100	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	SPSX100	
300	800 x 800	139,7	30,5	30,2	22,4	79,3	N°4 x M10	38	7,8	15	SPSX300	
500	800 x 800	139,7	36,5	36,5	22,4	79,3	N°4 x M12	38	7,8	19	SPSX500	

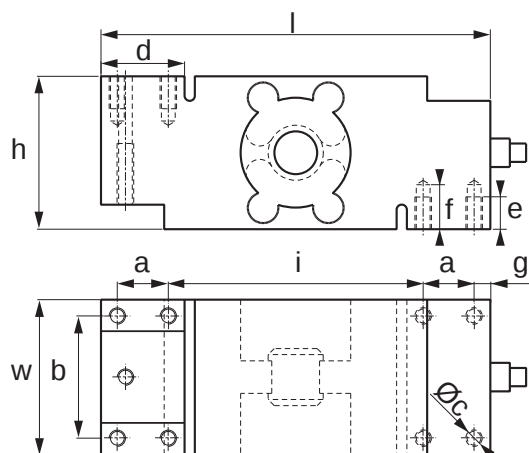
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	500 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000 - 15.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0093 % F.S. / 10 K do ± 0,0140 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	-
Rezystancja wejściowa	390 ± 15 Ω
Rezystancja wyjściowa	359 ± 10 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 MΩ (dla 100 V)
Równowaga zera	0 ± 0,1 mV/V
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,5 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

SPSZ | JEDNOPUNKTOWY



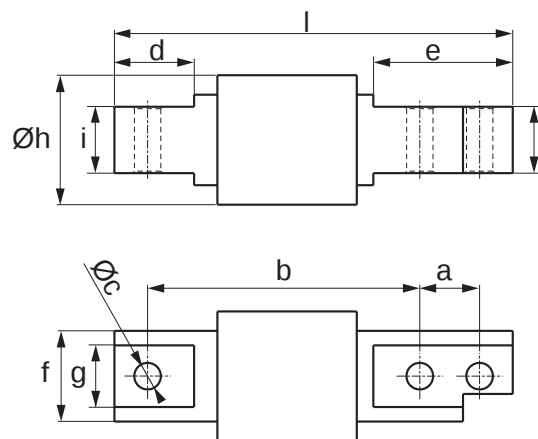
Dostępne wersje

Max (kg)	Maks. rozmiar platformy (mm)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
500	800 x 800	191	76	75	25	60	N°9 x M12	41	16	22	8	125	SPSZ500	
1.000													SPSZ1000	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	1.000 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0117 % F.S. / 10 K (-10 °C / +20 °C) ± 0,0170 % F.S. / 10 K (+20 °C / +40 °C)
Wpływ temperatury na wskazanie zera	Od ± 0,0112 % F.S. / 10 K do ± 0,0186 % F.S. / 10 K
Histeresa	± 0,0166 % F.S.
Nieliniowość	± 0,0166 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	± 0,01 % F.S.
Rezystancja wejściowa	380 ± 15 Ω
Rezystancja wyjściowa	300...500 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 2.000 MΩ (dla 100 V)
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,3 mm
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

FXC | BELKOWY ZGINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
10	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	FXC10-1	
20											FXC20-1	
50											FXC50-1	
100											FXC100-1	
200											FXC200-1	
300											FXC300-1	
500											FXC500-1	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC= 3.000
Maksymalna nośność	500 kg
Wartość Y	$V_{min} = E_{max} / 10.000$
Czułość	2 mV/V $\pm$ 1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	$\pm 0,0014$ % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	$\pm 0,0014$ % / °C
Histeresa	-
Nieliniowość	-
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	$\pm 0,025$ % F.S.
Rezystancja wejściowa	385 $\pm$ 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 $\pm$ 5 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,017 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 M Ω
Równowaga zera	$\pm 2,5$ % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	200 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,4 mm
Powtarzalność	0,015 % F.S.
Przewód ekranowany	

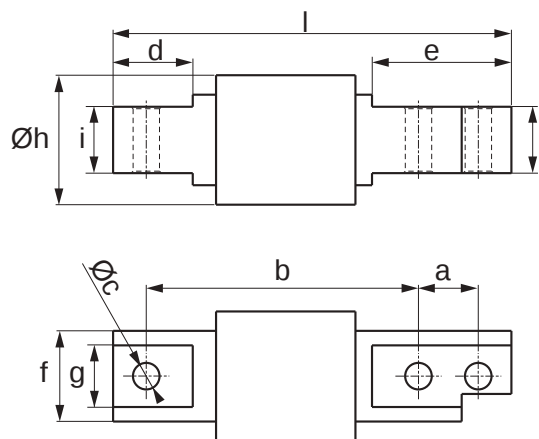
Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFX (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFXDN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	8,3 x 9 mm	SBJ8	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 500 kg. Wymiary: 42 x 30 x 10 mm.	9 mm (dla śruby M8)	BPFx10	

FXC C6 | BELKOWY ZGINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
20	120	39	18	82	N°3 x 8	24	42	27,3	18,5	20	FXC20C6-1	
50											FXC50C6-1	
100											FXC100C6-1	
200											FXC200C6-1	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 6.000
Maksymalna nośność	200 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,0007 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	± 0,0014 % / °C
Histeresa	-
Nieliniowość	-
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	± 0,012 % F.S.
Rezystancja wejściowa	385 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 5 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,008 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2,5 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	200 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

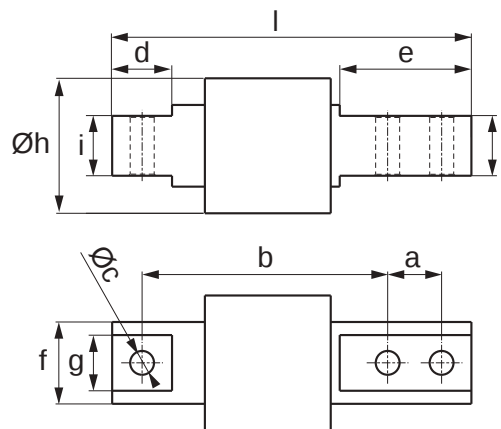
Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFX (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFXDN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	8,3 x 9 mm	SBJ8	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 500 kg. Wymiary: 42 x 30 x 10 mm.	9 mm (dla śruby M8)	BPFx10	

FXD | BELKOWY ZGINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	h Ø (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
10	120	45	18	82	N°3 x 8	20	44	27,3	18,6	20	FXD10	
20											FXD20	
50											FXD50	
100											FXD100	
200											FXD200	
300											FXD300	
500											FXD500	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC= 3.000
Maksymalna nośność	500 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Histeresa	± 0,02 % F.S.
Nieliniowość	± 0,02 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	± 0,012 % F.S.
Rezystancja wejściowa	385 ± 10 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 3 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,012 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	150 % F.S.
Nominalne ugięcie	< 0,4 mm
Powtarzalność	± 0,01 % F.S.
Przewód ekranowany	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFX (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 500 kg	-	-	KFXDN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 500 kg	M8 x 32 mm	AVM8	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	8,3 x 9 mm	SBJ8	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 500 kg. Wymiary: 42 x 30 x 10 mm.	9 mm (dla śruby M8)	BPFx10	

KFX | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych zginanych serii FXC / FXD do 500 kg z pojedynczym systemem zapobiegającym przewróceniu i kompensacją siły bocznej.

Nadaje się do wag taśmowych, małych i średnich wag odważających i przesypowych zbiorników i mikserów.

Wypozażone w przegub kulowy do precyzyjnego ważenia.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	1,5	Do 500 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	-	-	KFX	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

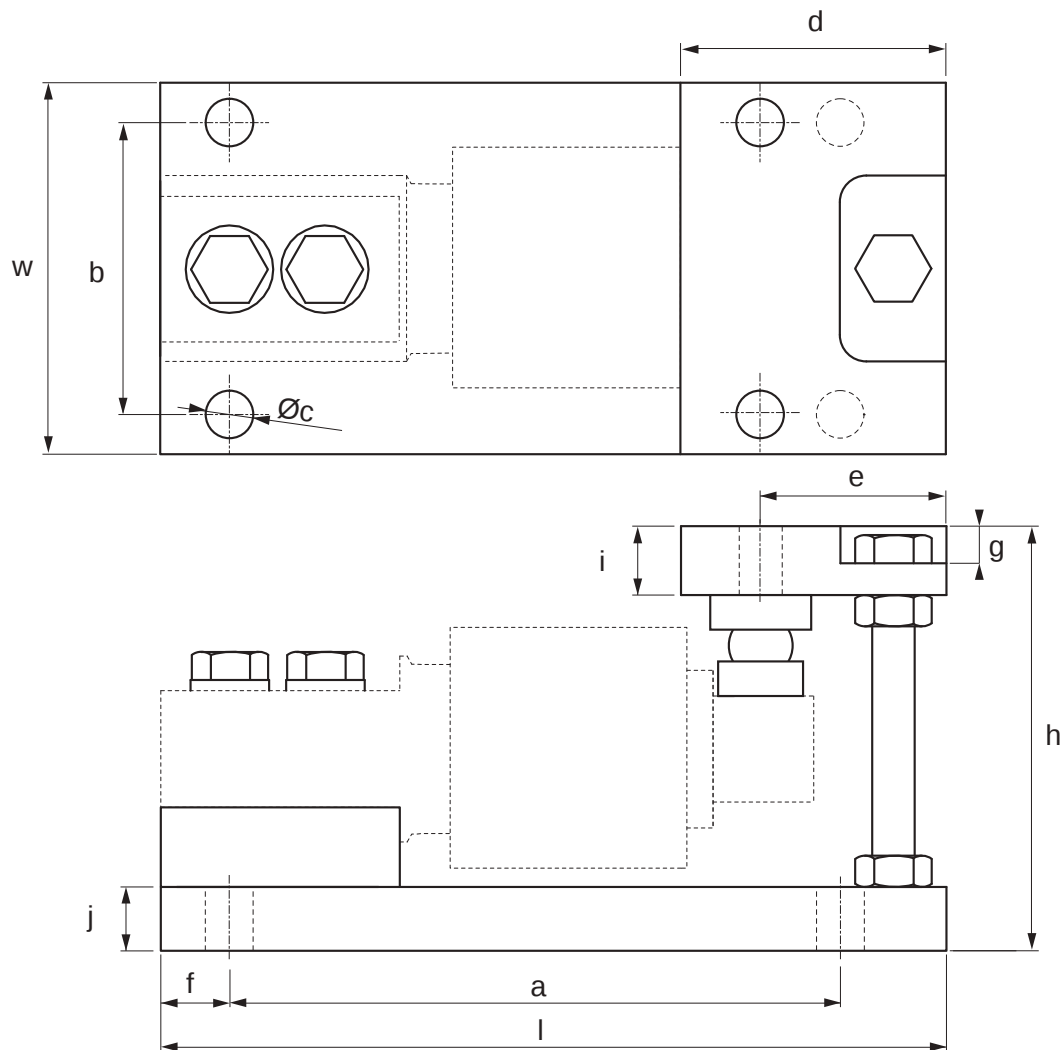
Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304 polerowanej elektrolitycznie
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Przewód uziemiający do ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	j (mm)	Kod
500	148	70	80	115	55	N°6 x 9	50	35	13	7	13	12	KFX

KFXDN | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych zginanych serii FXC / FXD do 500 kg. Nadaje się do wag taśmowych, małych i średnich wag odważających i przesypowych zbiorników i mikserów.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	1,4	Do 300 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	-	-	KFXDN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

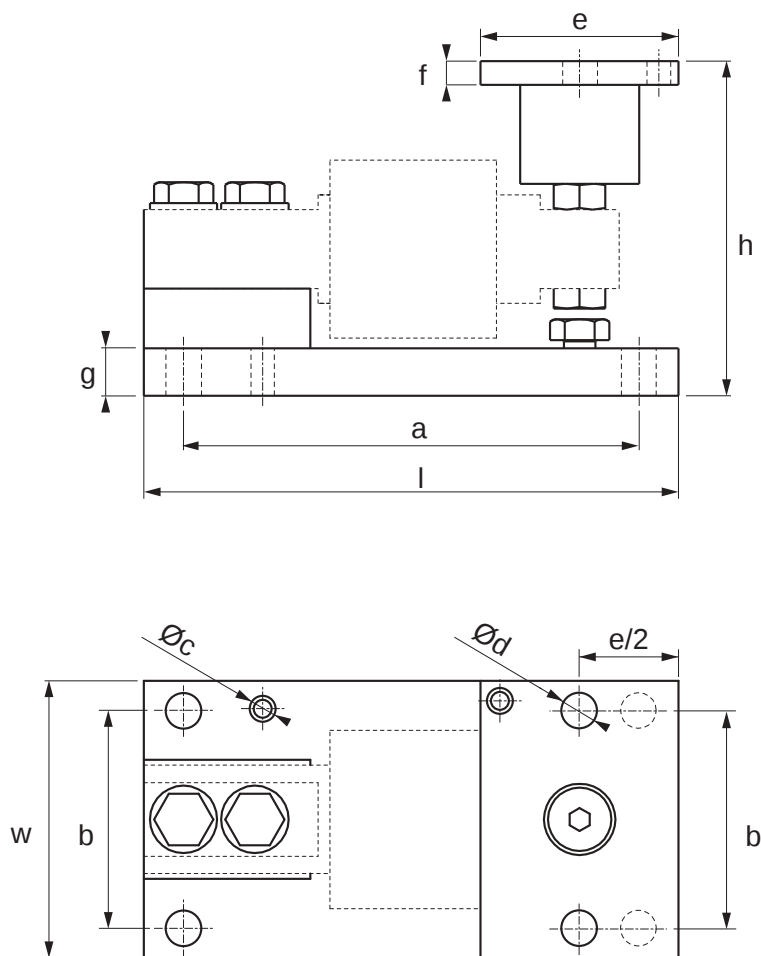
Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304
System blokad ułatwiający transport i konserwację
Płyta górna z elastycznym połączeniem w celu tłumienia drgań i kompensacji rozszerzalności
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

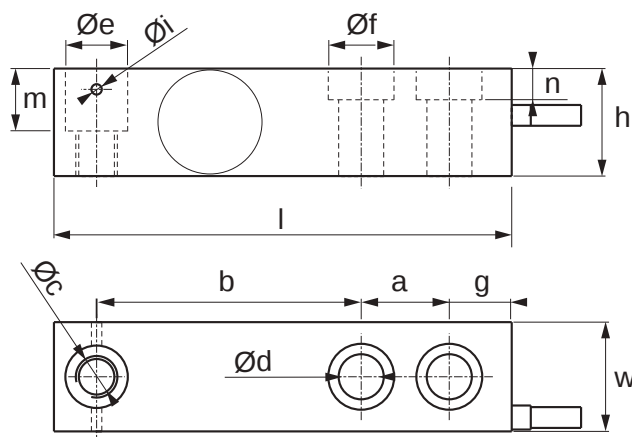
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d $\varnothing$ (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod
500	135	70	84,5	115	55	N°2 x 5	N°6 x 9	50	6	12	KFXDN

SBT | BELKOWY ŚCINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	Kod	
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	18	19	18	3	18	9	SBT500	
1.000														SBT1000	
2.000														SBT2000	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX3GD	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	2.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,5 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,02 % F.S. / 10 °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % F.S. / 10 °C
Histeresa	± 0,02 % F.S.
Nieliniowość	± 0,02 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	380 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 5 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,017 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	± 0.01 % F.S.
Przewód ekranowany	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	2.500 kg	10	-	KSBC2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal galwanizowana	2.500 kg	-	-	KSBN2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	2.500 kg	10	-	KSBX2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	2.000 kg	-	-	KSB2H	

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

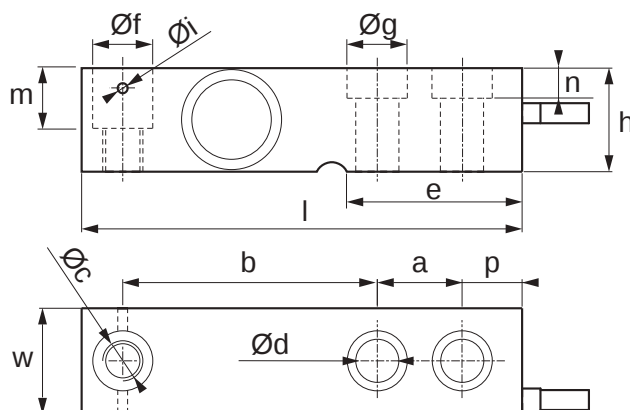
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Stopa	Materiał	Zgodność z przetwornikami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Stal niklowana	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Tuleje	Materiał	Zgodność ze stopami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Tuleja M12	M12 x 25 mm	BLKM12I	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	M12 x 32 mm	SBJ12	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB5	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB3	

SBX | BELKOWY ŚCINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f Ø (mm)	g Ø (mm)	i Ø (mm)	m (mm)	n (mm)	p (mm)	Kod	
500	132	31,5	31	25,4	76,3	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	9	18	SBX500-1KL	
1.000															SBX1000-1KL	
2.000															SBX2000-1KL	
2.500															SBX2500-1KL	
3.000	171,5	38	38	38,1	95,3	N°1 x M20	N°2 x 20,5	70	30,2	28	-	19	10	19,1	SBX3000-1KL	
4.500															SBX4500-1KL	
10.000	222,5	50,8	50,8	50,8	123,8	N°1 x M24	N°2 x 27	95	27	-	-	26	-	25,4	SBX10000-1KL	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	10.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V +/- 0,5 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,002 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,002 % / °C
Histeresa	0,02 % F.S.
Nieliniowość	0,02 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	1.100 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	1.000 ± 20 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,017 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	

Certyfikaty

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	
	Wersja IP69K dla pojedynczego przetwornika tensometrycznego.	IP69KLC	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	2.500 kg	10	-	KSBC2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal galwanizowana	2.500 kg	-	-	KSBN2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	2.500 kg	10	-	KSBX2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	2.000 kg	-	-	KSB2H	
	Stal nierdzewna	3.000 / 5.000 kg	-	-	KSB5H	

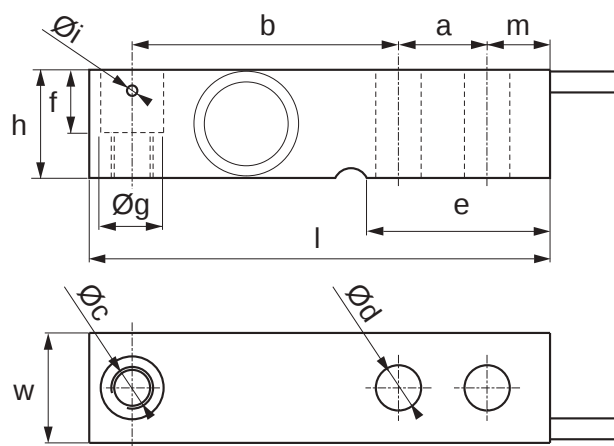
Stopa	Materiał	Zgodność z przetwornikami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych od 3.000 do 5.000 kg	M20 x 46,5 mm	SBFI3K-1	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	KSB2FI-1	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych od 3.000 do 5.000 kg	M20 x 45 mm	KSB5FI-1	
	Stal niklowana	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	

Tuleje	Materiał	Zgodność ze stopami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Tuleja M12	M12 x 25 mm	BLKM12I	
	Stal nierdzewna	Tuleja M20	M12 x 26 mm	BLKM20I	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	M12 x 32 mm	SBJ12	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB5	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB3	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego od 3.000 kg do 4.500 kg. Wymiary: 70 x 40 x 5 mm.	N° 2 x 20 mm	BPSBX5	

SBK C6 | BELKOWY ŚCINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	m (mm)	Kod	
500	132	31,5	31	25,4	76,2	N°1 x M12	N°2 x 13	52,5	18	18	3	18	SBK500C6	OIML R60
1.000													SBK1000C6	OIML R60
2.000													SBK2000C6	OIML R60

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 6.000
Maksymalna nośność	2.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 15.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0007 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,0009 % / °C
Histeresa	-
Nieliniowość	-
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,012 % F.S.
Rezystancja wejściowa	385 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 5 Ω
Napięcie zasilania	5 – 15 Vdc (Wersja dla strefy 1 Atex – 12 Vdc)
Łączny błąd	0,008 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 10 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	200 % F.S.
Nominalne ugięcie	-
Powtarzalność	-
Przewód ekranowany	Ø 5 mm l = 5 m

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	2.500 kg	10	-	KSBC2	
	Stal galwanizowana	2.500 kg	-	-	KsBN2	
	Stal nierdzewna	2.500 kg	10	-	KsBX2	
	Stal nierdzewna	2.000 kg	-	-	KsB2H	

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

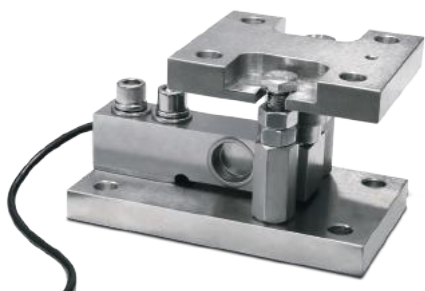
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Stopa	Materiał	Zgodność z przetwornikami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 43 mm	SBFI-1	
	Stal nierdzewna	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	KsB2FI-1	
	Stal niklowana	Dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 45 mm	SBFA	
Bushes	Materiał	Zgodność ze stopami	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna	Tuleja M12 in Stal nierdzewna	M12 x 25 mm	BLKM12I	

Połączenia	Materiał	Opis	Gwint	Kod	
	Stal nierdzewna / Guma	Elastyczne złącze dla przetworników tensometrycznych do 2.500 kg	M12 x 32 mm	AVM12	
	Stal nierdzewna	Przegub kulowy idealny do poprawy jakości ważenia	M12 x 32 mm	SBJ12	

Płytki bazowe	Materiał	Opis	Rozmiar otworu	Kod	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 5 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB5	
	Stal nierdzewna	Płyta bazowa dla przetwornika tensometrycznego do 2.500 kg. Wymiary: 55 x 30 x 3 mm.	N° 2 x 13 mm	BPSB3	

KSBC | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych ścinanych serii SBT / SBK / SBX do 2500 kg.

Doskonale nadają się do wag odważających i przesypowych zbiorników i platform.

Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	4,7	Do 2.500 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	10	-	KSBC2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Parametry techniczne

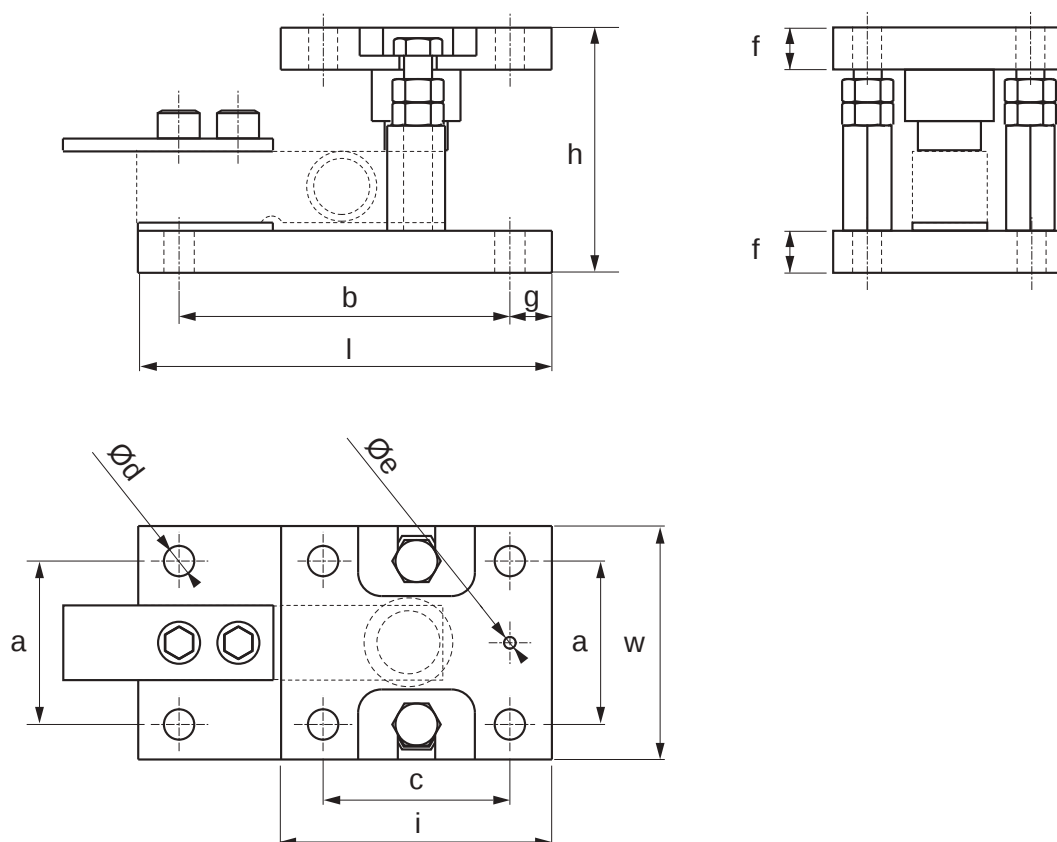
Konstrukcja ze stali niklowanej
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
Górna płyta montażowa wyposażona w przegub kulowy zapewniający precyzję ważenia
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod
2.500	175	100	105	70	140	80	N°8 x 13	N°2 x 5	18	17,5	116	KSBC2

KSBN | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych ścinanych serii SBX / SBK do 2500 kg.

Doskonale nadają się do wag odważających i przesypowych zbiorników i platform.

Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal galwanizowana	5,2	Do 2.500 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	-	-	KSBN2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

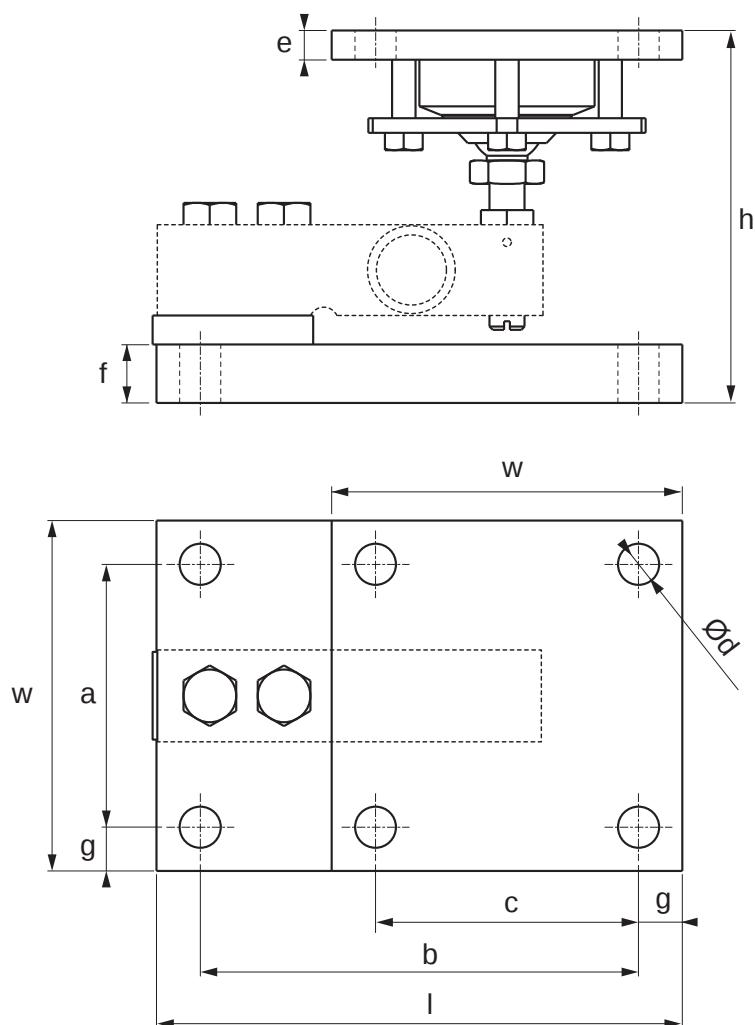
Konstrukcja ze stali ocynkowanej
Regulacja wysokości dla prawidłowego wypoziomowania
Mechaniczna kompensacja rozszerzeń termicznych i sił poprzecznych
Górna płyta z przegubem kulowym zapewnia doskonałą dokładność pomiaru
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d $\varnothing$ (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod
2.500	180	120	127,5	90	150	90	N°8 x 14	10	20	15	KSBN2

KSBX | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych ścinanych serii SBT / SBX / SBK do 2500 kg.
Doskonale nadają się do wag odważających i przesypowych zbiorników i platform.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	4,7	Do 2.500 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	10	-	KSBX2 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

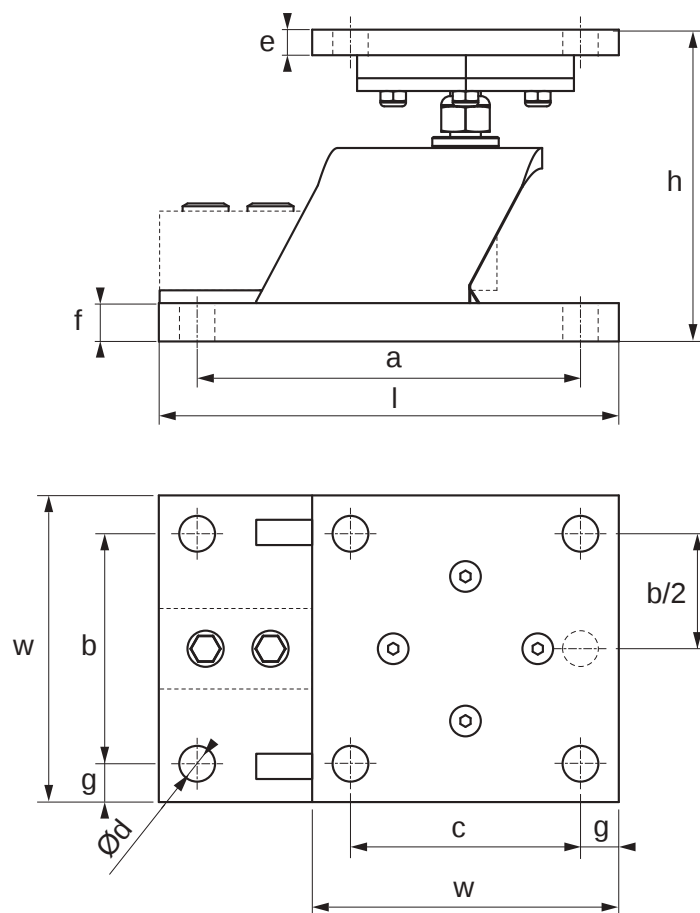
Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304, z elektropolowaniem dla lepszej odporności na czynniki zewnętrzne
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
Nakrętka zabezpieczająca przed przeciążeniem
Górna płyta z konfigurowalnym systemem "zablokowany", zamontowany" lub "wolny"
Regulacja wysokości dla prawidłowego wypoziomowania konstrukcji
Złącze przegubowe
Uprozczone mocowanie podstawy przy pomocy 3 otworów lub całkowite przy pomocy z 4 otworów
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm², oczka 13 mm.	GNDC	

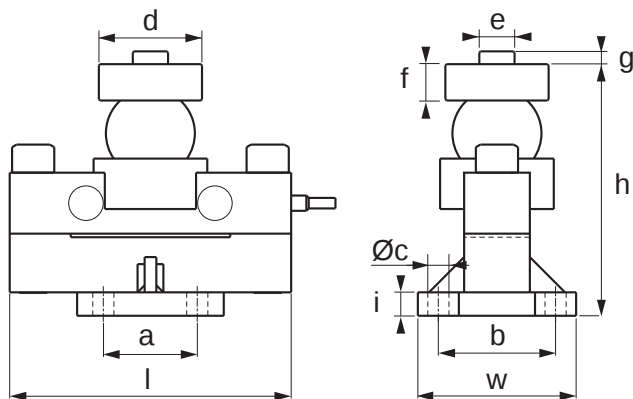
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod
2.500	180	120	122	150	90	90	N°9 x 14	10	15	15	KSBX2

RSBT | BELKOWY PODWÓJNIE ŚCINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e Ø (mm)	f (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod	
25.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT25C3	
30.000												RSBT30C3	
40.000	240	135	225,5	80	100	N°4 x 18	86	28	29	11	20	RSBT40C3	

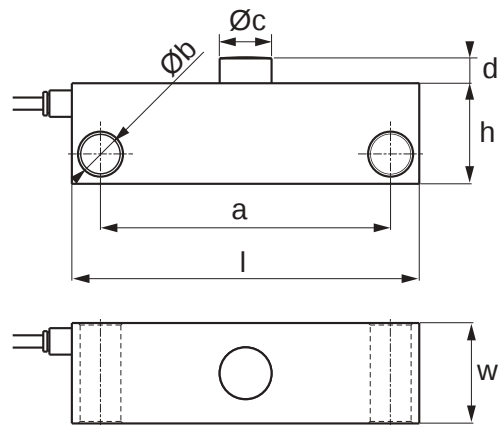
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	40.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,2 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0014 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	± 0,0017 % / °C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	750 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 7 Ω
Napięcie zasilania	5 - 18 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 1,5 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-35 °C / +65 °C
Bezpieczne przeciążenie	> 150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Przewód ekranowany	

DSBI | BELKOWY PODÓWNIE ŚCINANY



Dostępne wersje

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	Kod	
10.000	170	49,2	49,2	142	N°2 x 20	25,4	12,7	DSBI10	
20.000								DSBI20	
30.000								DSBI30	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	30.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,00097 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,00116 % / °C
Histeresa	± 0,015 % F.S.
Nieliniowość	± 0,015 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 4 godzinach	< 0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	700 ± 10 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 10 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-30 °C / +85 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Przewód ekranowany	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	Do 30.000 kg	-	-	KDSBN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

KDSBN | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych belkowych podwójnie ścinanych serii DSB1 do 30 000 kg. Nadaje się do dużych wag odważających i przesypowych zbiorników i silosów.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	7,3	Do 30.000 kg (Nośności przetwornika tensometrycznego)	-	-	KDSBN (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

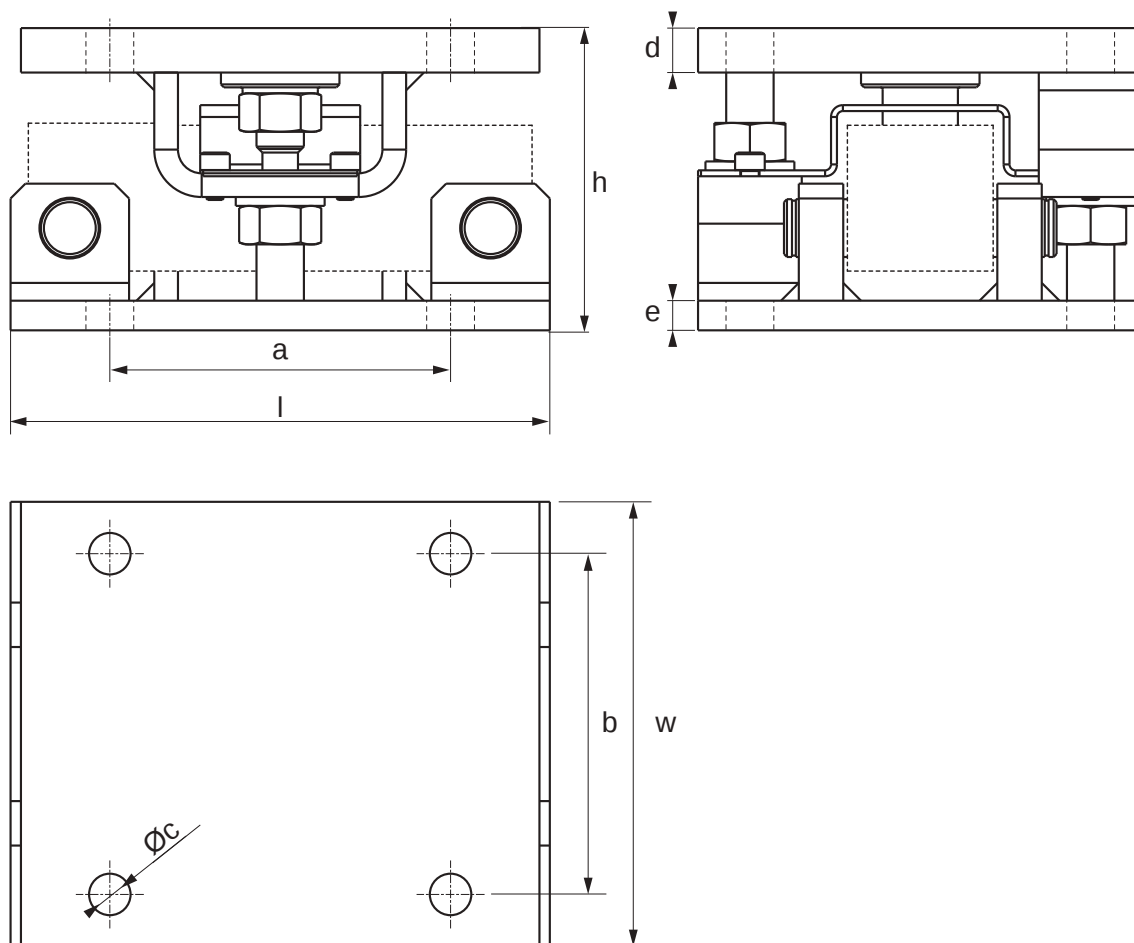
Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Płyta centrująca / bypass elektrostatyczny
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm², oczka 13 mm.	GNDC	

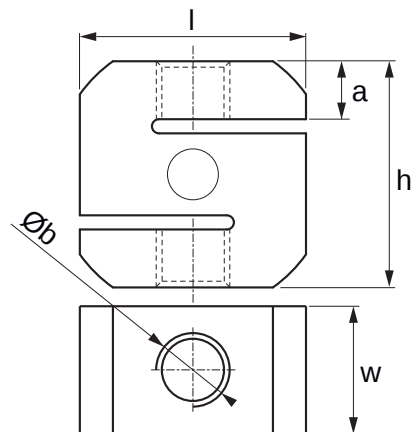
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Kod
30.000	182	150	102	115	115	N°8 x 14	15	10	KDSBN

STU 1K | ROZCIĄGANY TYPU -S



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Kod	
2.000	80	45	80	20,5	N°2 x M16	STU2000-1KD	OIML R60
5.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	STU5000-1KD	OIML R60
8.000	80	45	80	20,5	N°2 x M24	STU8000-1KD	OIML R60
10.000	80	52	80	20,5	N°2 x M24	STU10000-1KD	OIML R60

Parametry techniczne

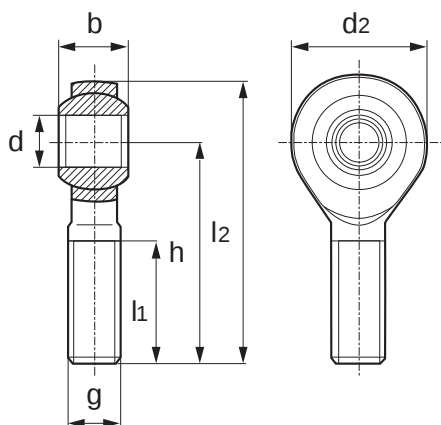
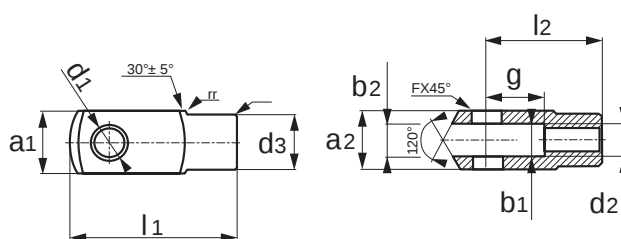
Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	10.000 kg
Wartość Y	-
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,02 % F.S. / 10°C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % F.S. / 10°C
Histeresa	± 0,03 % F.S.
Nieliniowość	± 0,03 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	± 0,03 % F.S.
Rezystancja wejściowa	1000 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	1000 ± 20 Ω (Ściskanie) / ± 5 Ω (Rozciąganie)
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	± 0,02 % F.S.
Przewód ekranowany	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

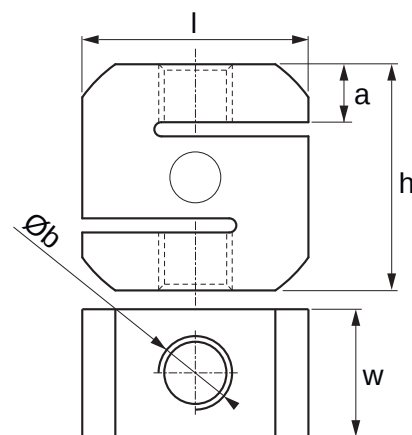
Opcje	Opis	Gwint	Kod	
	Przegub kulowy z gwintem M16. Maksymalny udźwig 2.000 kg.	M16	RBJM16	
	Uchwyt w kształcie litery U z gwintem M16 wyposażona w sworzeń, do połączenia z RBJM16.	M16	CLVM16	

Kod	d (mm)	g (mm)	l ₁ (mm) min.	d ₂ (mm)	h (mm)	l ₂ (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14

Kod	d ₁ (mm)	g (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	d ₃ (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	l ₂ (mm) var. max
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4

**RBJ****CLV**

STFC | ROZCIĄGANY TYPU -S



Dostępne wersje

Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	Kod	
2.000	80	42	80	20	N°2 x M16	STFC2000	OIML R60
5.000	80	42	80	20	N°2 x M24	STFC5000	OIML R60
10.000	80	52	80	20	N°2 x M24	STFC10000	OIML R60

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

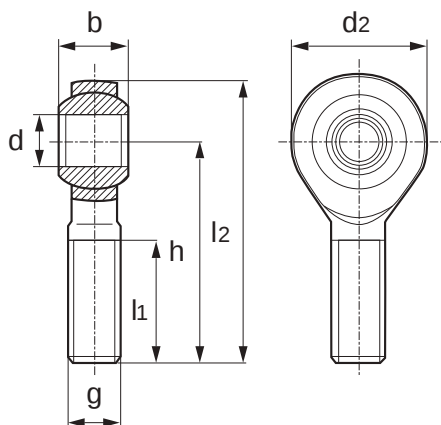
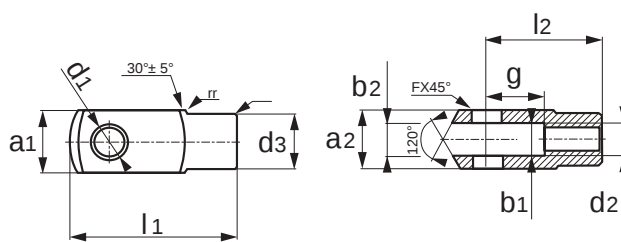
Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	10.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,02 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % / °C
Histeresa	± 0,02 % F.S.
Nieliniowość	± 0,02 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 4 godzinach	0,03 % F.S.
Rezystancja wejściowa	1.000 ± 110 Ω
Rezystancja wyjściowa	1.000 ± 10 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-30 °C / +85 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	0,01 % F.S.
Przewód ekranowany	Ø 5 mm l = 5 m

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

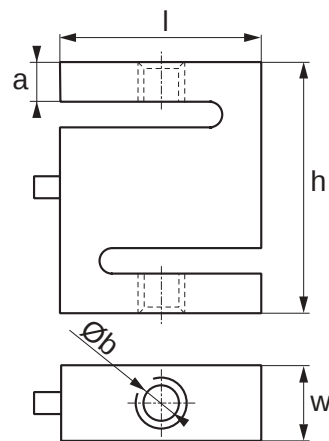
Opcje	Opis	Gwint	Kod	
	Przegub kulowy z gwintem M16. Maksymalny udźwig 2.000 kg.	M16	RBJM16	
	Uchwyt w kształcie litery U z gwintem M16 wyposażona w sworzeń, do połączenia z RBJM16.	M16	CLVM16	
	Przegub kulowy z gwintem M24. Maksymalny udźwig 5.000 kg.	M24	RBJM24	
	Uchwyt w kształcie litery U z gwintem M24 wyposażona w sworzeń, do połączenia z RBJM24.	M24	CLVM24	

Kod	d (mm)	g (mm)	l ₁ (mm) min.	d ₂ (mm)	h (mm)	l ₂ (mm)	b (mm)
RBJM16	17	M16	36	46	69	92	14
RBJM24	25	M24	53	64	94	126	20

Kod	d ₁ (mm)	g (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	d ₃ (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	l ₂ (mm) var. max
CLVM16	16	32	32	32	12	M16	26	83	64	0,4
CLVM24	25	50	50	50	25	M24	42	132	100	0,4

**RBJ****CLV**

SL | ROZCIĄGANY TYPU -S



Dostępne wersje

Max (kg)	L (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	Kod	
15	51	13	64	10,5	N°2 x M8	SL15	
30						SL30	
50						SL50	
100	51	19	76	13,5	N°2 x M12	SL100	
300						SL300	
500						SL500	
1.000	54	25,4	76	13,5	N°2 x M12	SL1000	

Parametry techniczne

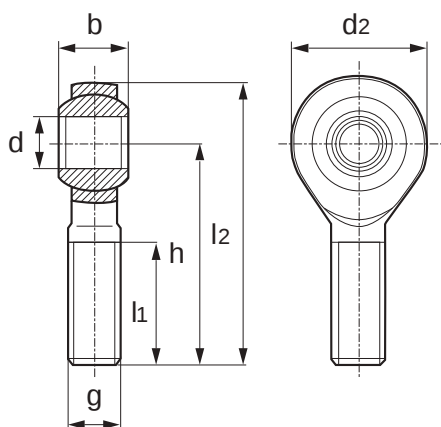
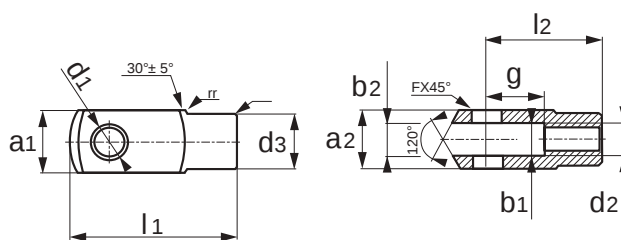
Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	-
Maksymalna nośność	1.000 kg
Wartość Y	-
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,02 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % / °C
Histeresa	0,02 % F.S.
Nieliniowość	0,02 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 4 godzinach	0,03 % F.S.
Rezystancja wejściowa	381 ± 10 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 3 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-30 °C / +85 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	0,01 % F.S.
Przewód ekranowany	 Ø 5,5 mm l = 5 m

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

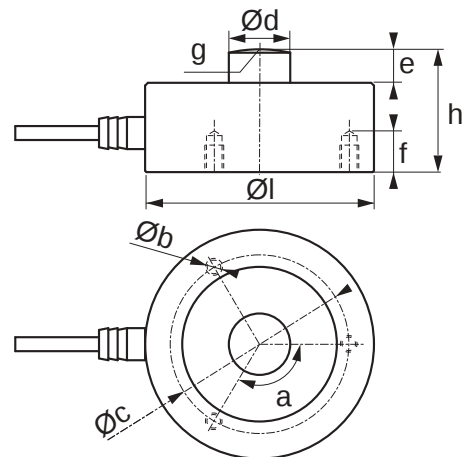
Opcje	Opis	Gwint	Kod	
	Przegub kulowy z gwintem M8. Maksymalny udźwig 600 kg. Dla przetworników tensometrycznych do 50 kg.	M8	RBJM8	
	Uchwyt w kształcie litery U z gwintem M8 wyposażona w sworzeń, do połączenia z RBJM8. Dla przetworników tensometrycznych do 50 kg.	M8	CLVM8	
	Przegub kulowy z gwintem M12. Maksymalny udźwig 1.000 kg. Dla przetworników tensometrycznych od 100 do 1.000 kg.	M12	RBJM12	
	Uchwyt w kształcie litery U z gwintem M12 wyposażona w sworzeń, do połączenia z RBJM12. Dla przetworników tensometrycznych od 100 do 1.000 kg.	M12	CLVM12	

Kod	d (mm)	g (mm)	l ₁ (mm) min.	d ₂ (mm)	h (mm)	l ₂ (mm)	b (mm)
RBJM8	8	M8	22	24	42	54	8
RBJM12	12	M12	28	34	54	71	10

Kod	d ₁ (mm)	g (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	b ₁ (mm)	d ₂ (mm)	d ₃ (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	l ₂ (mm) var. max
CLVM8	8	16	16	16	8	M8	14	42	32	0,4
CLVM12	12	24	24	24	12	M12	20	62	48	0,4

**RBJ****CLV**

CPX | ŚCISKANY PIERŚCIENIOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (°)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d Ø (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	Kod	
250	82	44	120°	3 x M8	68	22	12	21	R120	CPX250	
500										CPX500	
1.000										CPX1000	
2.500										CPX2500	
5.000										CPX5000	
7.500										CPX7500	
10.000										CPX10000	
12.500										CPX12500	
15.000	100	48,5	120°	3 x M10	80	28	13,5	24	R120	CPX15000	
30.000	126	54	120°	3 x M12	90	35	14	30	R120	CPX30000	
50.000	165	80	120°	3 x M16	130	60	20	28	R300	CPX50000	
100.000										CPX100000	
Do 1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na zapytanie	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	100.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,5 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,02 % / 10 °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % / 10 °C
Histeresa	0,05 % F.S.
Nieliniowość	0,05 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	750 ± 10 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 5 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +50 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	0,02 % F.S.
Przewód ekranowany	CPX 250 ... 5.000 kg:
	CPX 7.500 ... 100.000 kg:

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	
	Wersja IP69K dla pojedynczego przetwornika tensometrycznego.	IP69KLC	

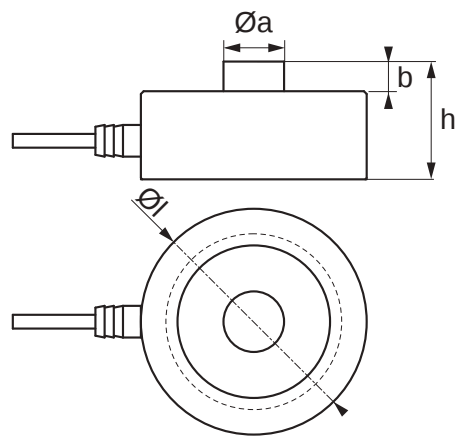
Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	UNI EN 1090	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	-	Do 12.500 kg	45	25	KCPN10A (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	Do 12.500 kg	45	25	KCPN10 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	•	Do 12.500 kg	45	25	KCPN10PRO (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	15.000 kg	45	25	KCPN15 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	30.000 kg	45	30	KCPN30 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	•	30.000 kg	130	100	KCP50 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	•	50.000 / 100.000 kg	400	200	KCP100H (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
			Do 1.000.000 kg	-	-	Na zapytanie	

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

CPA | ŚCISKANY PIERŚCIENIOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	I Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b (mm)	Kod	
150	82	44	22	12	CPA150	
300					CPA300	
500					CPA500	
1.000					CPA1000	
2.000					CPA2000	
3.000					CPA3000	
5.000					CPA5000	
7.000					CPA7000	
10.000					CPA10000	
20.000	128	54	35	14	CPA20000	
30.000					CPA30000	
50.000					CPA50000	
Do 1.000.000					Na zapytanie	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	50.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0013 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,001 % / °C
Histeresa	0,015 % F.S.
Nieliniowość	0,025 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 4 godzinach	0,03 % F.S.
Rezystancja wejściowa	1100 ± 50 Ω
Rezystancja wyjściowa	1000 ± 10 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-30 °C / +85 °C (* Na zapytanie do 200 °C)
Zakres temperatur przechowywania	-30 °C / +90 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	0,01 % F.S.
Przewód ekranowany	CPA 150 ... 10.000 kg: 
	CPA 20.000 ... 50.000 kg: 

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

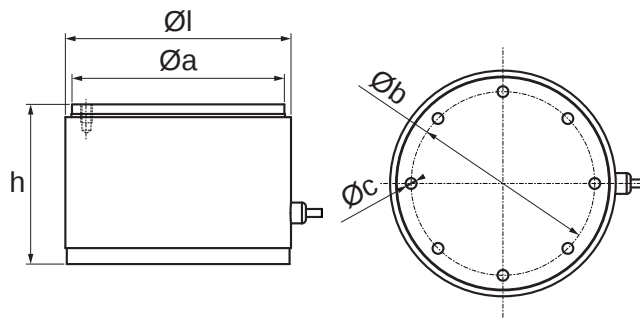
Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Opcje dla wysokich temperatur z kompensacją do 200 ° C i specjalny przewodem (dla pojedynczego przetwornika tensometrycznego)	CPAHT	
	Opcje dla wysokich temperatur z kompensacją do 85 ° C i standardowy przewodem (dla pojedynczego przetwornika tensometrycznego)	CPAHTL	

Zestaw montażowy	Materiał	UNI EN 1090	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	-	Do 10.000 kg	45	25	KCPN10A (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	Do 10.000 kg	45	25	KCPN10 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	•	Do 10.000 kg	45	25	KCPN10PRO (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	15.000 kg	45	25	KCPN15 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	•	50.000 kg	130	100	KCP50 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	-	CPX - 30.000 kg CPA - od 20.000 do 50.000 kg	130	100	KCP50-NS (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	•	CPX - 30.000 kg CPA - od 20.000 do 50.000 kg	130	100	KCP50-1090-NS (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
			Do 1.000.000 kg	-	-	Na zapytanie	

- Standardowo

CPH | ŚCISKANY PIERŚCIENIOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	Kod	
50.000	141,3	100	133	115	N°16 x M8	CPH50	
100.000						CPH100	
250.000						CPH250	
500.000	168	100	160,5	115	N°24 x M12	CPH500	
800.000	219	200	210	150	N°24 x M20	CPH800	
1.000.000						CPH1000	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	-
Maksymalna nośność	1.000.000 kg
Wartość Y	-
Czułość	2 mV/V ± 1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0013 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,0014 % / °C
Histeresa	0,15 % F.S.
Nieliniowość	0,15 % F.S.
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 4 godzinach	0,05 % F.S.
Rezystancja wejściowa	1050 ± 20 Ω (od 50.000 do 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (od 800.000 do 1.000.000 kg)
Rezystancja wyjściowa	1050 ± 20 Ω (od 50.000 do 500.000 kg), 1400 ± 20 Ω (od 800.000 do 1.000.000 kg)
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 2 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-30 °C / +85 °C
Zakres temperatur przechowywania	-30 °C / +90 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Powtarzalność	0,1 % F.S.
Przewód ekranowany	CPH 50.000 ... 500.000 kg:  Ø 5 mm l = 15 m
	CPH 800.000 ... 1.000.000 kg:  Ø 5 mm l = 25 m

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	Do 250.000 kg	-	-	KCPXH250 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 500.000 kg	-	-	KCPXH500 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 800.000 kg	-	-	KCPXH800 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	Do 1.000.000 kg	-	-	KCPXH1000 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

KCPNA | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych ściskanych pierścieniowych serii CPA / CPX do 10.000 / 12.500 kg.

Doskonale nadają się do wag odważających i przesypanych silosów i zbiorników.

Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal niklowana	5,4	CPX - Do 12.500 kg CPA - Do 10.000 kg	45	25	KCPN10A (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Parametry techniczne

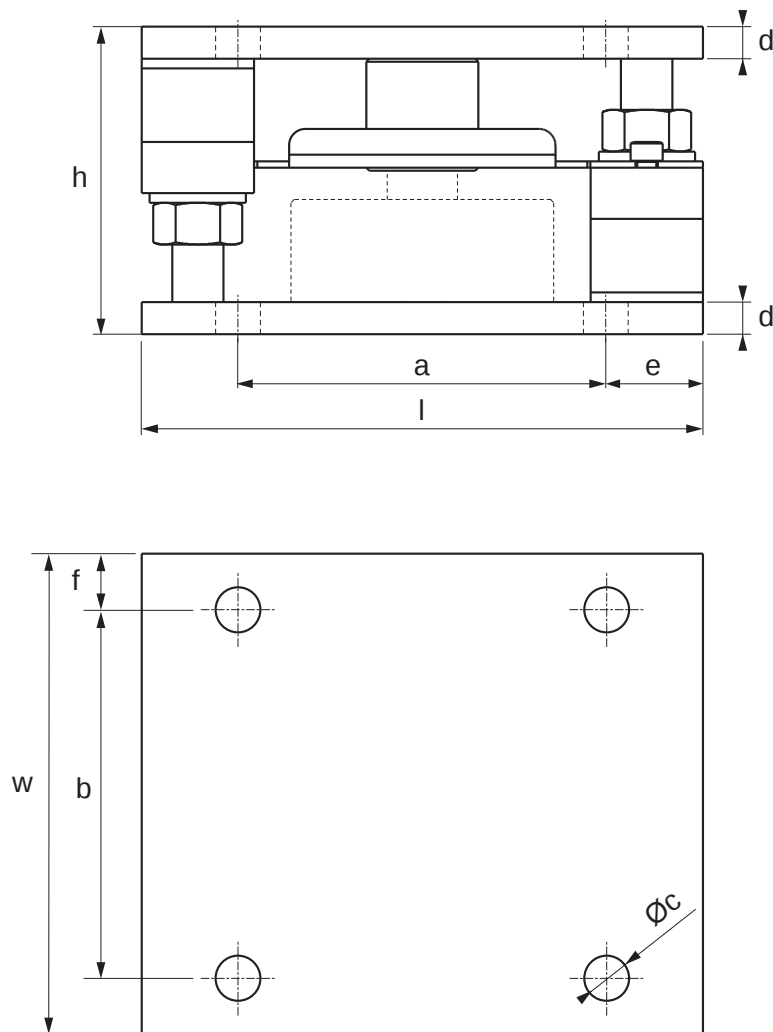
Konstrukcja ze stali niklowanej
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Samocentryujący element łączący dolną i górną płytą
Ochrona przed ładunkami elektrostatycznymi
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego
Atrapy przetworników tensometrycznych w przypadku ważenia cieczy

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c $\varnothing$ (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Kod
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10A

KCPN | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych ściskanych pierścieniowych serii CPA / CPX do 100.000. Doskonale nadają się do dużych wag odważających i przesypowych silosów i zbiorników.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	UNI EN 1090	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	-	5,4	CPX - Do 12.500 kg CPA - Do 10.000 kg	45	25	KCPN10 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	●	5,4	CPX - Do 12.500 kg CPA - Do 10.000 kg	45	25	KCPN10PRO (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	5,4	CPX - 15.000 kg	45	25	KCPN15 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	9,4	CPX - 30.000 kg	45	30	KCPN30 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal nierdzewna	-	41,6	CPX - od 50.000 kg do 100.000 kg	90	40	KCPN100 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

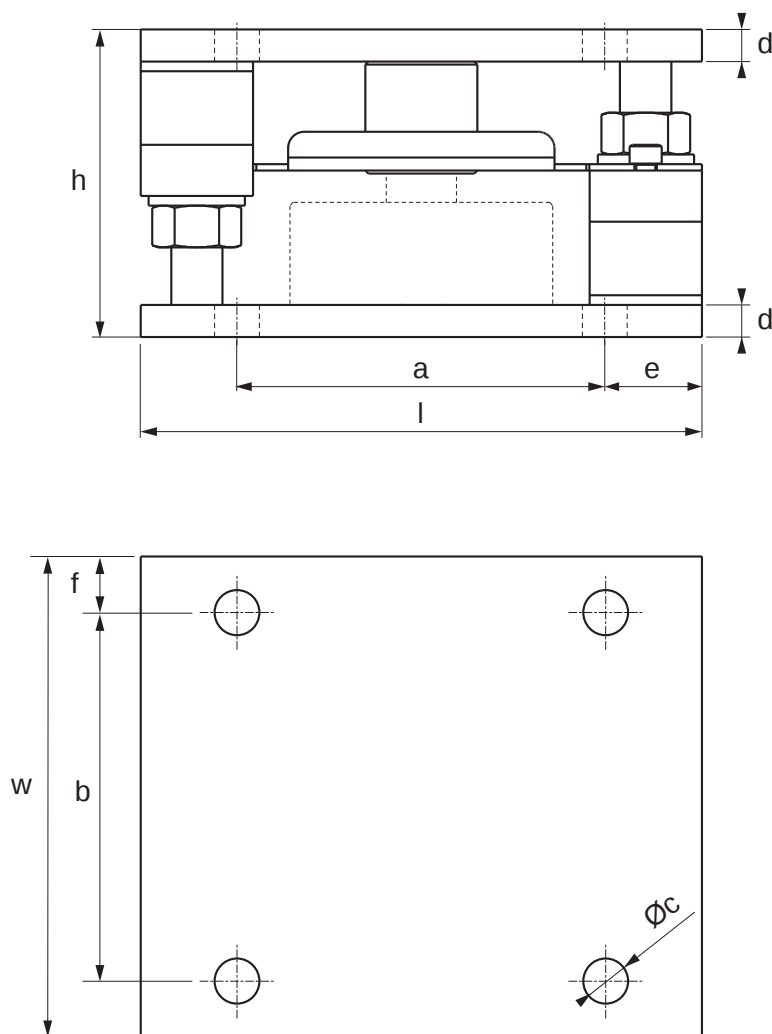
Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Samocentryujący element łączący dolną i górną płytą
Ochrona przed ładunkami elektrostatycznymi
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego
Atrapy przetworników tensometrycznych w przypadku ważenia cieczy
Wersja ATEX dostępna dla stref 1 i 21, 2 i 22

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Kod
12.500	175	150	96	115	115	N°8 x 14	10	30	17,5	KCPN10
15.000										KCPN10PRO
30.000	230	200	118	160	160	N°8 x 17	10	30	17,5	KCPN15
100.000	320	320	154	250	250	N°8 x 23	20	35	35	KCPN30
										KCPN100

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Ocynkowany ściągnacz (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Połączenie maksymalne 100 kN. Do prawidłowej instalacji potrzebne są 2 x LNKST.	LNK2635	
	Pojedyncze mocowanie ściągnacza. Wyposażony w śrubę mocującą. Do prawidłowej instalacji potrzebne są LNK2635 i drugi LNKST.	LNKST	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

KCP50 | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych ściskanych pierścieniowych serii CPA / CPX do 30.000 / Doskonale nadają się do dużych wag odważających i przesypowych silosów i zbiorników.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	UNI EN 1090	Kod	
	Stal ocynkowana	27	50.000 kg	130	100	•	KCP50 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	27	CPX - 30.000 kg CPA - od 20.000 do 50.000 kg	130	100	-	KCP50-NS (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	27	CPX - 30.000 kg CPA - od 20.000 do 50.000 kg	130	100	•	KCP50-1090-NS (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja zgodności ATEX dla PLATFORM / ZESTAWÓW MONTAŻOWY CZUJNIKÓW (deklaracja dla czujników tensometrycznych ATEX patrz kod CCATEX). Opcja dostępna tylko w przypadku zamówienia bez miernika wagowego, w przeciwnym razie zapoznaj się z dostępnymi certyfikatami dla wybranych terminali wagowych.	DCATEXMECH	

Parametry techniczne

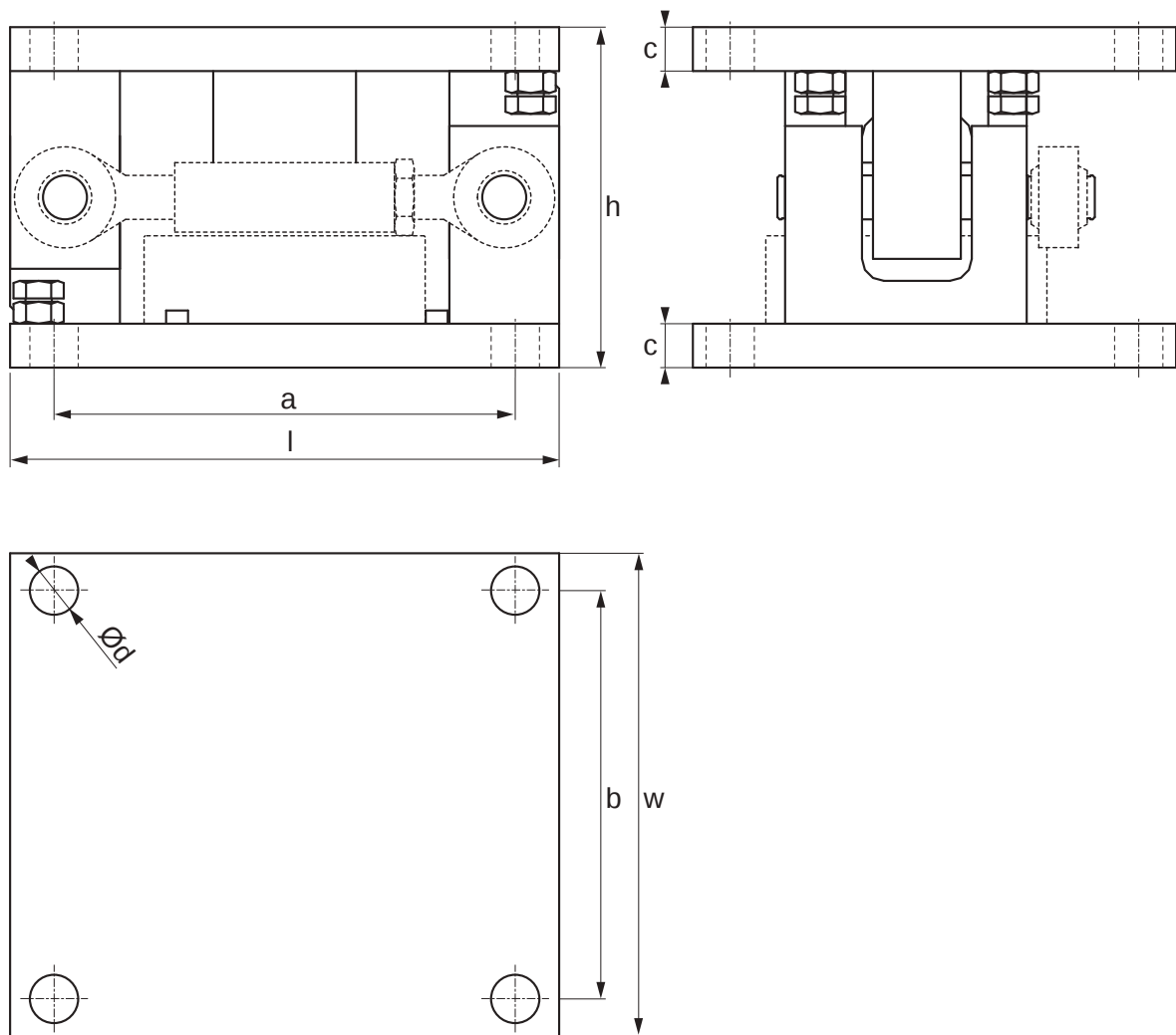
Konstrukcja ze stali ocynkowanej
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego
Atrapy przetworników tensometrycznych w przypadku ważenia cieczy

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Stal ocynkowana (śruba rzymska) z gniazdem kulowym. Maksymalne 29 kN.	LNK20	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d $\emptyset$ (mm)	Kod
50.000	250	230	155	210	186	20	22	KCP50

KCP100H | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych ściskanych pierścieniowych serii CPX od 50.000 do 100.000 kg. Doskonale nadają się do dużych wag odważających i przesypowych silosów i zbiorników.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	UNI EN 1090	Kod	
	Stal ocynkowana	90	CPX - od 50.000 kg do 100.000 kg	400	200	-	KCP100H (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	
	Stal ocynkowana	90	CPX - od 50.000 kg do 100.000 kg	400	200	•	KCP100H-1090 (Nie zawiera przetwornika tensometrycznego)	

Parametry techniczne

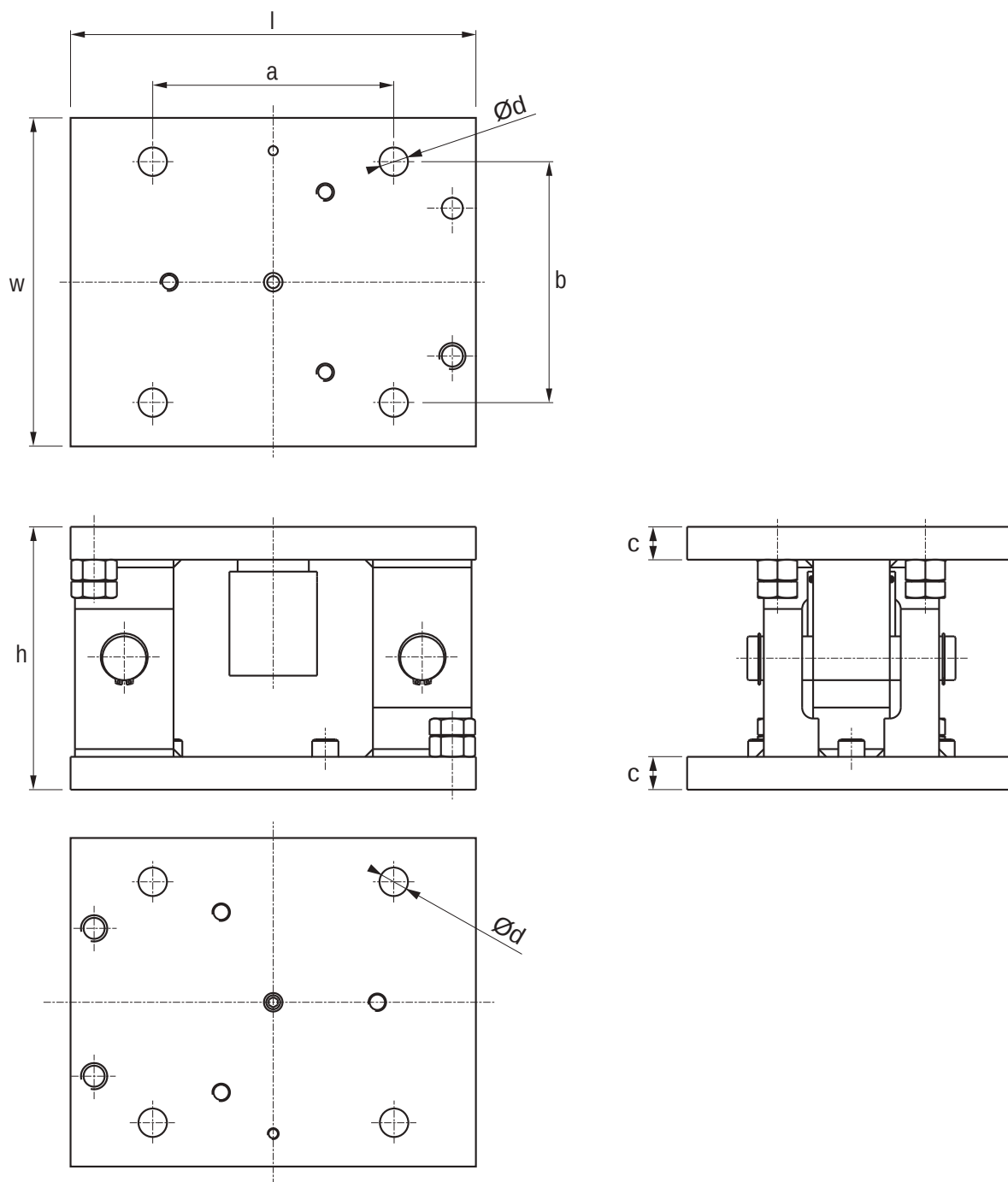
Konstrukcja ze stali ocynkowanej
Doppio System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego
Konstrukcja ze stali nierdzewnej dostępna na zapytanie

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 13 mm.	GNDC	

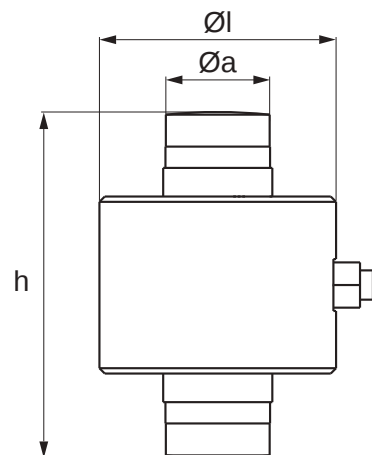
Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	L (mm)	W (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d Ø (mm)	Kod
100.000	370	300	240 / 250	220	220	30	26	KCP100H

RCA | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	I Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Kod	
30.000	88,9	130	39	RCA30C4	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

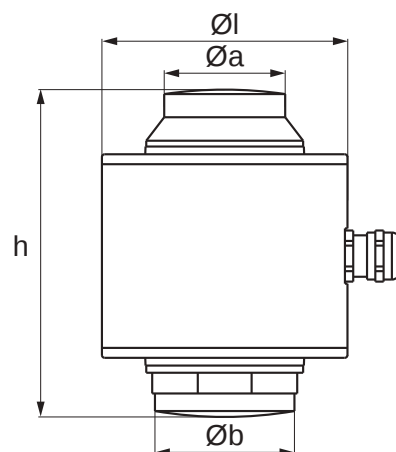
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	30.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 10 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,011 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	± 0,0014 % / °C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,018 % F.S.
Rezystancja wejściowa	815 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 0.35 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	± 0,013 % F.S.
Rezystancja izolacji	5.000 MΩ / 50 V
Równowaga zera	< ± 2,5 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Przewód ekranowany	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Opis	Kod	
	Stal ocynkowana	Zestaw 2 łozyskowań i płyty montażowej	KRCA	

RL5426 PLUS | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Kod	
20.000	88,9	118,5	RL5426-20T	
30.000			RL5426-30T	
40.000			RL5426-40T	
50.000			RL5426-50T	

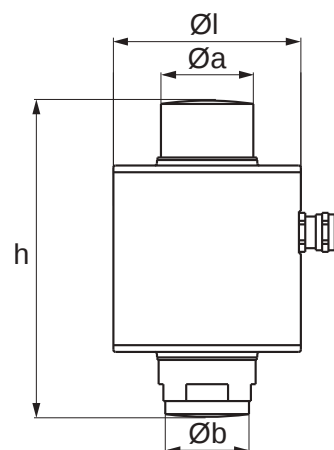
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 6.000
Maksymalna nośność	50.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 18.000
Czułość	2 mV/V ± 0,0001 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,008 % F.S. / 10°C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % F.S. / 10°C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,01 % F.S.
Rezystancja wejściowa	800 ± 3 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 3 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,015 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-35 °C / +70 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C / +80 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Przewód ekranowany	

Opcje i akcesoria

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal nierdzewna	-	-	-	173798	
	Stal ocynkowana	Do 40.000 kg (maksymalny zakres czujnika)	82	67	173801	

RL5416 | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Kod	
20.000	88,9	150	RL5416-20T	OIML R60
30.000			RL5416-30T	OIML R60
40.000			RL5416-40T	OIML R60
50.000			RL5416-50T	OIML R60

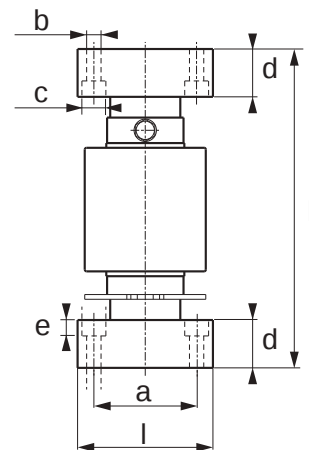
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	50.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 14.000
Czułość	2 mV/V ± 0,05 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,01 % F.S. / 10°C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % F.S. / 10°C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,014 % F.S.
Rezystancja wejściowa	800 ± 5 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 3 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,022 % F.S.
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-35 °C / +70 °C
Zakres temperatur przechowywania	-40 °C / +80 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Przewód ekranowany	 Ø 6 mm l = 20 m

Opcje i akcesoria

Zestaw montażowy	Materiał	Opis	Kod	
	Stal nierdzewna	Zestaw 2 łóżyskowników i osłony gumowej	173793	

RCPT | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Kod	
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPT30C3NC*	
20.000								RCPT20C3	
30.000								RCPT30C3	
50.000								RCPT50C3	

*NC = wersja bez łóżyskowania

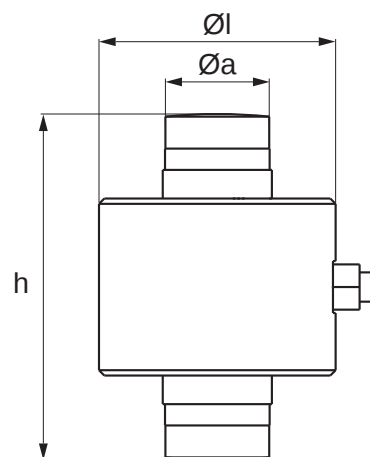
Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Wersja ATEX - dostępna jako opcja. (więcej informacji na www.diniargeo.com)	CCATEX-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 3.000
Maksymalna nośność	50.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	2 mV/V ± 0,1 %
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,002 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,002 % / °C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,02 % F.S.
Rezystancja wejściowa	700 ± 20 Ω
Rezystancja wyjściowa	703 ± 7 Ω
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	-
Rezystancja izolacji	> 5.000 MΩ
Równowaga zera	± 1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	- 10 °C / + 40 °C
Roboczy zakres temperatur	- 30 °C / +70 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	250 % F.S.
Przewód ekranowany	

RCD | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a Ø (mm)	Kod	
30.000	88,9	130	39	RCD30C4	OIML R60
40.000				RCD40C4	OIML R60
50.000				RCD50C4	OIML R60

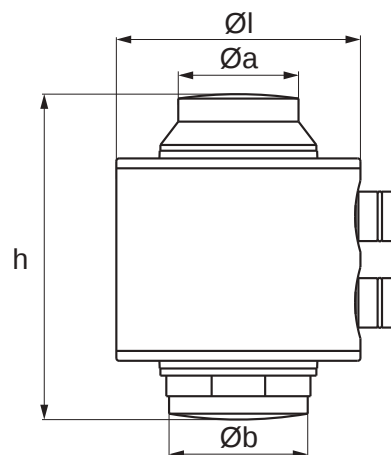
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	50.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 10.000
Czułość	200.000 działek
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,0012 % / °C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,0016 % / °C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,021 % F.S.
Napięcie zasilania	5 - 15 Vdc
Łączny błąd	± 0,014 % F.S.
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-20 °C / +60 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Prędkość konwersji	Max 100 conv. / sec.
Prędkość komunikacji interfejsu RS485	4.800 / 19.200 bit / sec.
Typ komunikacji	RS485
Protokół komunikacyjny	Protokół Dini Argeo
Rozdzielczość wewnętrzna	24 bit
Przewód ekranowany	Ø 9 mm l = 18 m

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Zestaw montażowy	Materiał	Opis	Kod	
	Stal ocynkowana	Zestaw 2 łozyskowań i płyty montażowej	KRCA	

RL5426DC | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	Kod	
30.000	88,9	118,5	RL5426DC-30T	OIML R60
40.000			RL5426DC-40T	OIML R60

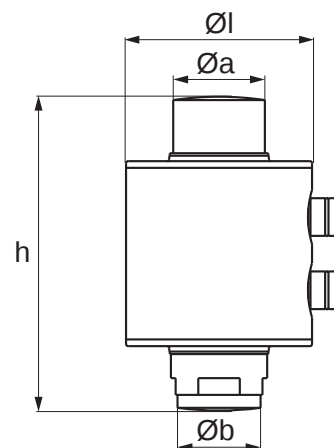
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 6.000
Maksymalna nośność	40.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 18.000
Czułość	60.000 działek
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,004 % F.S. / 5°C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,01 % F.S. / 5°C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,01 % F.S.
Napięcie zasilania	8 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,015 % F.S.
Równowaga zera	± 1 % F.S.
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-35 °C / +70 °C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Prędkość konwersji	Max 40 conv. / sec.
Prędkość komunikacji interfejsu RS485	Max 100 kHz
Typ komunikacji	RS485
Protokół komunikacyjny	Protokół Rice Lake
Rozdzielczość wewnętrzna	24 bit
Przewód ekranowany	

Opcje i akcesoria

Zestaw montażowy	Materiał	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod
	Stal nierdzewna	-	-	-	173798
	Stal ocynkowana	Do 40.000 kg (maksymalny zakres czujnika)	82	67	173801

RL5416DC | ŚCISKANY KOLUMNOWY



Dostępne wersje

Max (kg)	I Ø (mm)	h (mm)	Kod
30.000	88,9	150	RL5416DC-30T
40.000			RL5416DC-40T

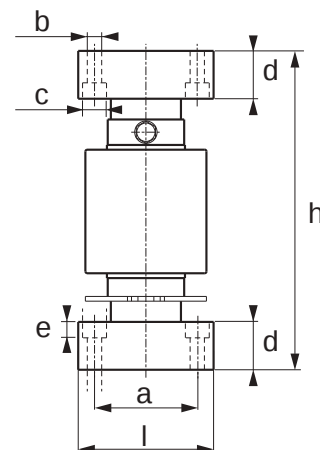
Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	40.000 kg
Wartość Y	Vmin = Emax / 18.000
Czułość	40.000 punti
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	0,01 % F.S. / 10°C
Wpływ temperatury na wskazanie zera	0,02 % F.S. / 10°C
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	0,014 % F.S.
Napięcie zasilania	8 - 15 Vdc
Łączny błąd	0,022 % F.S.
Równowaga zera	-
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40 °C
Roboczy zakres temperatur	-35 °C / +70 °C
Bezpieczne przeciążenie	120 % F.S.
Obciążenie niszczące	300 % F.S.
Prędkość konwersji	Max 40 conv. / sec.
Prędkość komunikacji interfejsu RS485	Max 100 kHz
Typ komunikacji	RS485
Protokół komunikacyjny	Protokół Rice Lake
Rozdzielczość wewnętrzna	24 bit
Przewód ekranowany	Ø 7 mm l = 4,5 / 9,5 / 50 m

Opcje i akcesoria

Zestaw montażowy	Materiał	Opis	Kod
	Stal nierdzewna	Zestaw 2 łożyskowników i osłony gumowej	173793

RCPTD | ŚCISKANY KOLUMNOWY



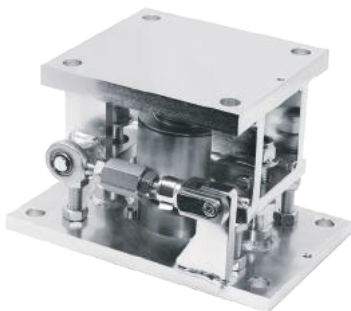
Dostępne wersje

Max (kg)	l Ø (mm)	h (mm)	a (mm)	b Ø (mm)	c Ø (mm)	d (mm)	e (mm)	Kod	
30.000	85	200	64,5	N°4 x 9	N°4 x 15	30	10	RCPTD30C4-1	

Parametry techniczne

Maksymalna liczba działek legalizacyjnych	nLC = 4.000
Maksymalna nośność	30.000 kg
Wartość Y	-
Czułość	60.000 działek
Wpływ temperatury na maksymalne wskazanie	± 0,02 % F.S.
Wpływ temperatury na wskazanie zera	-
Pełzanie przy nominalnym obciążeniu po 30 minut	± 0,03 % F.S.
Napięcie zasilania	10 - 18 Vdc
Łączny błąd	± 0,01 % F.S.
Równowaga zera	± 0,02 % F.S. / 10 °C
Kompensowany zakres temperatur	-10 °C / +40° C
Roboczy zakres temperatur	-10 °C / +70° C
Bezpieczne przeciążenie	150 % F.S.
Prędkość konwersji	Max. 20 conv. / sec.
Prędkość komunikacji interfejsu RS485	Max. 100 kHz
Typ komunikacji	RS485
Protokół komunikacyjny	Protokół Dini Argeo
Rozdzielczość wewnętrzna	24 bit
Przewód ekranowany	

173801 | ZESTAW MONTAŻOWY



Zestawy montażowe dla przetworników tensometrycznych ściskanych kolumnowych RL5426 i RL5426DC do 40.000 kg. Doskonale nadają się do dużych wag odważających i przesypowych silosów i zbiorników.



Dostępne wersje

Zestaw montażowy	Materiał	Waga (kg)	Maks. nośność (kg)	Maks. siła zrywająca (kN)	Maks. siła boczna (kN)	Kod	
	Stal ocynkowana	20	Do 40.000 kg (maksymalny zakres czujnika)	82	67	173801	

Parametry techniczne

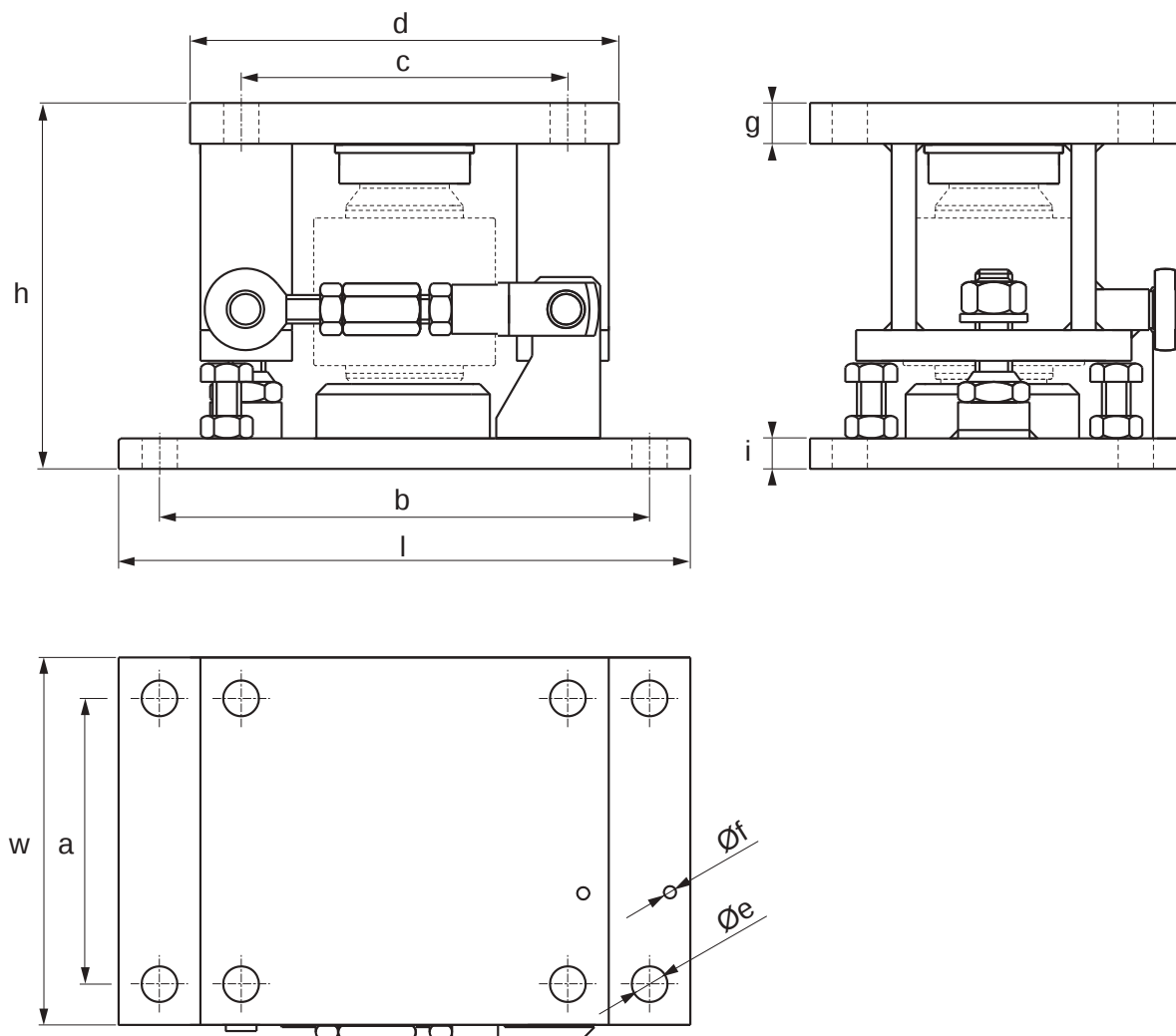
Konstrukcja ze stali ocynkowanej
System zapobiegający przewróceniu
System blokad ułatwiający transport i konserwację
System nakrętek zabezpieczających przed przeciążeniem
Duża odporność na siły boczne
System nakrętek pozwalających na podniesienie i opuszczenie konstrukcji upraszcza montaż i demontaż przetwornika tensometrycznego

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Przewód uziemiający do zestawu montażowego. Przewód 16 mm ² , oczka 20 mm.	GNDC20	

Zestaw ten został zaprojektowany w celu umożliwienia prawidłowego funkcjonowania przetworników tensometrycznych z zachowaniem wymaganej dokładności ważenia w granicach opisanych w instrukcji technicznej.

Rysunek techniczny (mm)



Max (kg)	l (mm)	w (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e Ø (mm)	f Ø (mm)	g (mm)	i (mm)	Kod
40.000	280	180	180	140	240	160	160	17,5	N°2 x M8	200	150	173801

SWORZNIE POMIAROWE



Sworznie pomiarowe są kluczowym elementem konstrukcyjnym systemów ważenia lub kontroli bezpieczeństwa. Zaprojektowane i wyprodukowane specjalnie dla każdego systemu osobno, nadają się do szerokiego zakresu zastosowań i obszarów takich jak: przemysł, rolnictwo, logistyka, motoryzacja, budownictwo. Szczególnie nadają się do systemów ruchomych, takich jak: dźwigi, suwnice, koparki, wciągniki i zrobotyzowane wysięgniki. Dini Argeo projektuje i produkuje każdy rodzaj sworznia pomiarowego, aby sprostać potrzebom klienta i dopasować się do każdego systemu. Więcej informacji można uzyskać u naszego przedstawiciela handlowego lub w naszym biurze sprzedaży.



Siła działająca na sworznie pomiarowe jest dostosowana do indywidualnych potrzeb, aby zastąpić istniejące sworznie, wprowadzając odczyt masy w strategicznych punktach pomiarowych, w których nie można zainstalować innego rodzaju przetworników tensometrycznych.

AKCESORIA PRZETWORNIKI TENSOMETRYCZNE

“

Dini Argeo oferuje pełną gamę puszek
połączeniowych i akcesoriów dołączenia
przetworników tensometrycznych z
miernikami wagowymi

”

ABS | PUSZKI POŁĄCZENIOWE

Opcje	Wymiary (mm)	Kompensacja	Przepusty	Materiał	Ochrona przepięć	IP	Ex	Kod	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	JB4	
	120 x 80 x 55	-	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	JB4A 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	-	JB4Q	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	-	IP67	•	JB4QA 	
	120 x 80 x 55	•	4+1 (PG9)	ABS	•	IP67	-	JB4PLUS	
	220 x 120 x 90	•	8+1 (PG11)	POLIELSTER	•	IP66	-	JB8Q-1	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIELSTER	•	IP66	-	JB10Q	
	220 x 120 x 90	•	10+1 (PG9)	POLIELSTER	•	IP66	-	JB10QD-1	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Żel anty-kondensacyjny, izolujący i uszczelniający. Przydatne do ochrony obwodów elektronicznych systemu ważącego, nawet przy dłuższym zanurzeniu.	GELBOX	

- Standardowo

STAL NIERDZEWNA | PUSZKI POŁĄCZENIOWE

Opcje	Wymiary (mm)	Kompensacja	Przepusty	Materiał	Ochrona przepięć	IP	Ex	Kod	
	85 x 18 (wewnętrzny 13,9)	-	1+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP68	-	JB1I	
	190 x 130 x 45	-	1+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP66	•	JB1AI Ex	
	190 x 130 x 45	•	2+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP66	•	JB2QAI Ex	
	190 x 130 x 45	•	3+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP66	•	JB3QAI Ex	
	190 x 130 x 45	-	4+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP66	•	JB4AI Ex	
	155 x 158 x 45	•	4+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP65	-	JB4QI	
	190 x 130 x 45	•	4+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP66	•	JB4QAI Ex	
	221 x 105 x 39	•	4+1 (PG9)	Stal nierdzewna	•	IP68 IP69K	-	JB4QIP69K	
	190 x 132 x 50	•	6+1 (PG9)	Stal nierdzewna	-	IP65	-	JB6QI	
	343 x 132 x 66	•	10+1 (PG11)	Stal nierdzewna	•	IP68 IP69K	•	JB10QIP69K-1 Ex	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

Opcje	Opis	Kod	
	Żel anty-kondensacyjny, izolujący i uszczelniający. Przydatne do ochrony obwodów elektronicznych systemu ważącego, nawet przy dłuższym zanurzeniu.	GELBOX	

- Standardowo

ZBA1S | BARIERY ZENERA



Bariera Zenera ZBA1S to idealne rozwiązanie do połączenia miernika wagowego z przetwornikami tensometrycznymi znajdującymi się w strefie ATEX. ZBA1S integruje trzy bariery w jednej, chroniące linię zasilania, pomiarową zasilania i sygnału.

Dostępny również jako zestaw obudowy ABS.

Dostępne wersje

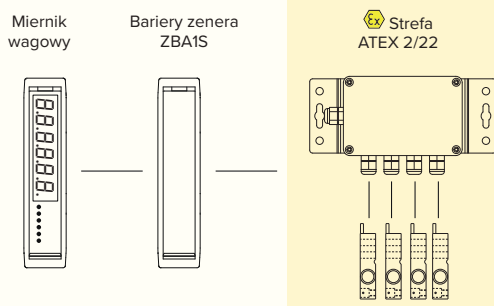
Opcje	Opis	Kod	
	Iskrobezpieczna trójkanałowa bariera Zenera przeznaczona jest do podłączenia z przetwornikami tensometrycznymi znajdującymi się w strefie zagrożonej wybuchem, dostosowana do montażu na szynie DIN w strefie bezpiecznej lub w ognioochronnej obudowie.	ZBA1S	
	Ekranowany przewód 6 x 0,25 mm ² (odpowiedni do stref Ex). € / m	LCCB	
		LCCBA	
	Ekranowany, niebieski przewód 6 x 0,22 mm ² , do zastosowań EX i (2GD). € / m	EXCB6	

Certyfikat ATEX

Opcje	Opis	Kod	
	Deklaracja ATEX dla całego systemu z barierami zenerycznymi Dini Argeo. System Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIC T125°C Db X, z etykietą całego systemu, dla wskaźnika masy połączonego z barierami zenerycznymi Dini Argeo, połączonego z konstrukcją mechaniczną z ogniwami obciążnikowymi ATEX (każde ogniwo musi być certyfikowane z opcją CCATEX). Zaopatrzony w dokument opisowy zespołu i deklarację zgodności ATEX EU zespołu (EN i IT).	DCATEXMB4	

Parametry techniczne

Trzy kanały pasywnej bariery Zenera dla linii zasilania, pomiaru zasilania i sygnału.
Oznaczenie Ex: ATEX II (1)G, II (1)D, I (M1) IECEx [obwód(ody) w strefie 0 / 1 / 2]
Ochrona: [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, [Ex ia Ma] I (-20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C)
Wyposażony w 3 kanały do ochrony linii zasilania (CN3 / CN6), linii sygnałowej (CN1 / CN4) i linii pomiaru zasilania, dla poprawy stabilności sygnału.
Obudowa typu „SLIM”, hiperkompaktowy, do montażu na szynie DIN.
Temperatura pracy: -20 °C ÷ +60 °C.
Temperatura przechowywania: -25 °C ÷ +70 °C
Wartości znamionowe: różnicowe 14 Vrms i 8 Vrms przez uziemienie dla złącza CN3, 20 Vrms dla CN1 i CN2
Maksymalne napięcie bezpieczeństwa (Um): 250 Vrms
Maksymalny prąd bezpieczeństwa (możliwość przerwania prądu): 1500 A.
Stopień ochrony: IP20



LCCB | PRZEWÓD



Przewód ekranowany do podłączenia miernika wagowego z przetwornikami tensometrycznymi lub puszką połączeniową.



Dostępne wersje

Opcje	Opis	Kod	
	Ekranowany przewód 6 x 0,25 mm ² (odpowiedni do stref Ex). €/m	LCCB	
	Peszel ochronny dla przewodu ekranowanego. €/m	PRCB	

Parametry techniczne

Typ	6 pins x 0,25 mm ² .
Materiał	Elastyczna czysta miedź klasy 5.
Izolacja	Mieszanka PVC typu R2.
Ochrona	Ekran z cynowanego oplotu miedzianego; pokrycie 80%.
Osłona	Mieszanka PVC typu Rz. Szary kolor.
Wytrzymałość	Stała. Maksymalna siła ciągnięcia 50 N/mm ² całego przekroju miedzianego. Minimalny promień gięcia: 10-cio krotność średnicy zewnętrznej przewodu.

EXCB6 | PRZEWÓD



Zbrojony przewód do podłączenia miernika wagowego z przetwornikami tensometrycznymi lub puszką połączeniową.



Dostępne wersje

Opcje	Opis	Kod	
	Zbrojony przewód 6 x 0,25 mm ² (odpowiedni do stref Ex). €/m	LCCBA	

Parametry techniczne

Typ	6 żyły x 0,25 mm ² .
Materiał	Elastyczna wielożyłowa linka, klasa 14 x 0,15 mm (0,25 mm ² - AWG24).
Izolacja	Mieszanka PVC (Y), twardość 94 Sha, średnica nominalna 1,25 ± 0,1 mm.
Ochrona	Pancerz (ekran) wykonany ze stopu żelaza i cynku, pokrycie > 85%.
Ośłona	Powłoka wewnętrzna z PVC, średnica 5mm. Powłoka zewnętrzna z przezroczystego PVC o średnicy 8 mm.
Wytrzymałość	Minimalny promień gięcia: >= 5 x średnica przewodu
Zakres temperatury	-15 / +70 °C.

JEDNOPUNKTOWY

BELKOWY ZGINANY

BELKOWY ŚCINANY

BELKOWY PODWÓJNIE
ŚCINANY

ROZCIĄGANY TYPU - S

ŚCISKANY
PIERSCINIOWY

ŚCISKANY KOLUMNOWY

SWOZNIE
POMIAROWE

INNE

LCCBM | PRZEWÓD



Przewód ekranowany do podłączenia miernika wagowego z przetwornikami tensometrycznymi lub puszką połączeniową.

Dostępne wersje

Opcje	Opis	Kod	
	Ekranowany kabelprzewód 4 x 0,34 mm ² do zastosowań ruchomych. €/m.	LCCBM	
	Peszel ochronny dla przewodu ekranowanego. €/m	PRCB	

Parametry techniczne

Typ	4 żyły x 0,34 mm ² .
Materiał	Wyjątkowo elastyczna miedź klasy 6.
Izolacja	Poliolefin.
Ochrona	Ekran z cynowanego oplotu miedzianego; pokrycie ≥ 85%.
Ośłona	Odporny na ścieranie poliuretan. Zielony kolor.
Wytrzymałość	Dynamiczna. Minimalny promień gięcia: 6-cio krotność średnicy zewnętrznej rzewodu.

EXCB6 | PRZEWÓD



Przewód ekranowany do podłączenia miernika wagowego z przetwornikami tensometrycznymi lub puszką połączeniową.



Dostępne wersje

Opcje	Opis	Kod	
	Ekranowany, niebieski przewód 6 x 0,22 mm ² , do zastosowań EX i (2GD). €/m	EXCB6	

Parametry techniczne

Typ	6 żył x 0,22 mm ² .
Materiał	Pleciona cynowana miedź klasy 6.
Izolacja	PVC + 105°.
Ochrona	Ekran z cynowanego opłotu miedzianego; pokrycie 80%.
Ośłona	Poliuretan. Niebieski kolor.
Wytrzymałość	Stały. Minimalny promień gięcia: 7-mio krotność średnicy zewnętrznej przewodu.

JEDNOPUNKTOWY

BELKOWY ZGINANY

BELKOWY ŚCINANY

BELKOWY PODWÓJNIE
ŚCINANY

ROZCIĄGANY TYPU - S

ŚCISKANY
PIERSCENIOWY

ŚCISKANY KOLUMNOWY

SWOZNIE
POMIAROWE

INNE

SZYBKE PROCESY I AUTOMATYKA MIERNIKI WAGOWE

“

Prezentowane mierniki wagowe są przeznaczone do zastosowań, w których wymagana jest bardzo wysoka Prędkość komunikacji w celu ważenia produktów z niezwykłą precyzją w ciągu ułamka sekundy.

Znajdują idealne zastosowanie do wag taśmowych, mikrodozowania i dozowania np. linii napełniania lub aplikacji sterujących całymi

”

SZYBKIE PROCESY I AUTOMATYKA MIERNIKI WAGOWA

Tabela porównawcza

		DGT1SX	DGT4X	DGX4SP
Liczba wag / kanałów		1	Do 4	Do 4
Prędkość komunikacji		Do 4.800 Hz	Do 2.600 Hz	Do 2.600 Hz
Web server		•	•	
Protokoły FIELDBUS		•	•	
Modbus RTU		•	•	•
RS485		•	•	•
RS232			•	
USB		•	•	
Cyfrowe wejścia / wyjścia		•	•	
Wyjście analogowe		•	•	
Obudowa		ABS	ABS	
Dopuszczenia elektryczne	Norma UL	Na zapytanie	Na zapytanie	
Certyfikaty Metrologiczne	OIML R61 MID	•	•	
	OIML R51	•	•	
	OIML R76	•	•	
	Certyfikat badania typu UE	•	•	•

DGT1SX | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZINTEGROWANE PROTOKOŁY FIELDBUS I WEB SERVER

Najważniejsze:

- szybkie próbkowanie
- diagnostyka stanu przetworników tensometrycznych
- Port USB do szybkiego programowania

ALARM
USZKODZENIA
PRZETWORNIKA4.800 Hz
SUPER SZYBKIZATWIERDZENIE
OIML

PORT USB

WEB
SERVER

Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		1		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez Web server
Prędkość komunikacji		Do 4.800 Hz		
Maksymalna wyświetlana wartość		0..800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 16 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy		Przez Fieldbus
		Do 1.600 Hz		Do 120 Hz
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools, XSpeedTool		
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 8 mm		
Klawiatura		Mechaniczna, 5 klawiszowa		
Obudowa		ABS (Zgodny z UL)		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Aprobata	Typ	Opis
Norma UL	Elektryczna	Na zapytanie
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe		Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Wejścia cyfrowe	5÷48 Vdc	-
Rozdzielczość	16 bit	2 Wyjścia cyfrowe	48 Vdc	500 mA
Prędkość komunikacji	0,1 s			
Optoizolacja w standardzie	Tak	Optoizolacja w standardzie	Tak	

Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	2 WEJ. / 4 WYJ.	USB	Web server	Kod	
		•	•	•	•		DGT1SX	
		•	•	•	•		DGT1SX-AN	
PROFINET	•			•	•	•	DGT1SX-PRONET	
EtherNet/IP	○			•	•	•	DGT1SX-ETHIP	
Modbus TCP/IP	○			•	•	•	DGT1SX-MODTCP	
EtherCAT	○			•	•		DGT1SX-ETHCAT	
Profibus	○			•	•		DGT1SX-PB	
CANopen	○			•	•		DGT1SX-CANOP	
DeviceNet	○			•	•		DGT1SX-DEVNET	

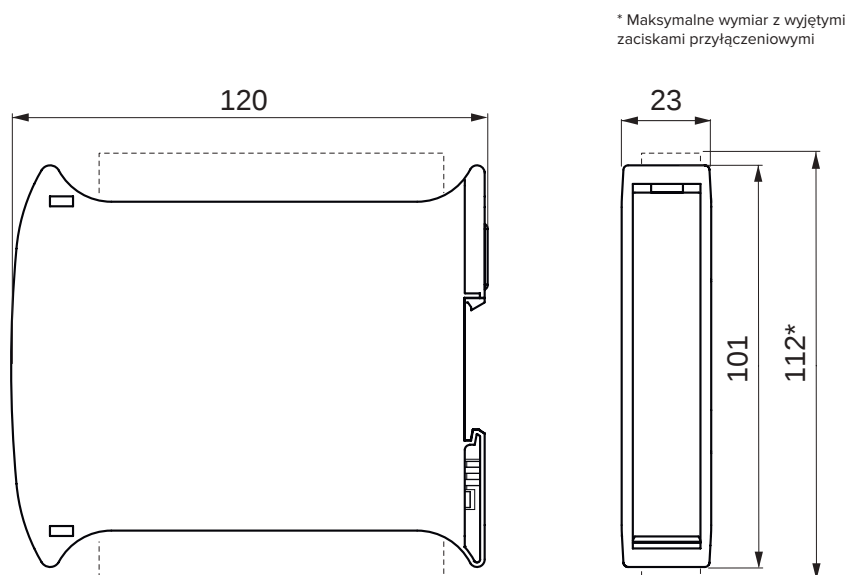
o Wersja specjalna, zapytaj o wycenę.

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	

	Opis	Kod	
OPROGRAMOWANIE PC	 Oprogramowanie komputerowe „XSPEED” z funkcją oscyloskopu do diagnostyki systemu i optymalizacji filtra wagowego.	XSPEED	

Rysunek techniczny (mm)



DGT4X | 4 KANAŁY POMIAROWE

ZINTEGROWANE PROTOKOŁY FIELDBUS I WEB SERVER

Najważniejsze:

- tryb inteligentnej skrzynki połączeniowej
- ostrzeżenie o braku równowagi obciążenia
- opcjonalne zarządzanie cyfrowymi przetwornikami tensometrycznymi
- wykrycie wadliwego przetwornika tensometrycznego
- Port USB do szybkiego programowania

2600 Hz
SUPER SZYBKIZATWIERDZENIE
OIML

PORT USB

WEB
SERVERFUNKCJA
SUMATORADO 4
WAG

Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		Do 4		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez Web server Przez XSpeedTool
Prędkośćkomunikacji		Uso monocanale 1 bilancia		Uso multicanale fino a 4 bilance
		Do 2.600 Hz		Do 9.000 Hz
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 16 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Web server		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy		Przez Fieldbus
		Do 1.300 Hz		Do 120 Hz
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools, XSpeedTool		
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 14,2 mm		
Klawiatura		Mechaniczna, 5 klawiszowa		
Obudowa		ABS		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Aprobaty	Typ	Opis
Norma UL	Elektryczna	Na zapytanie
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe		Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit	2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Prędkośćkomunikacji	0,1 s			
Optoizolacja w standardzie	Tak	Optoizolacja w standardzie	Tak	

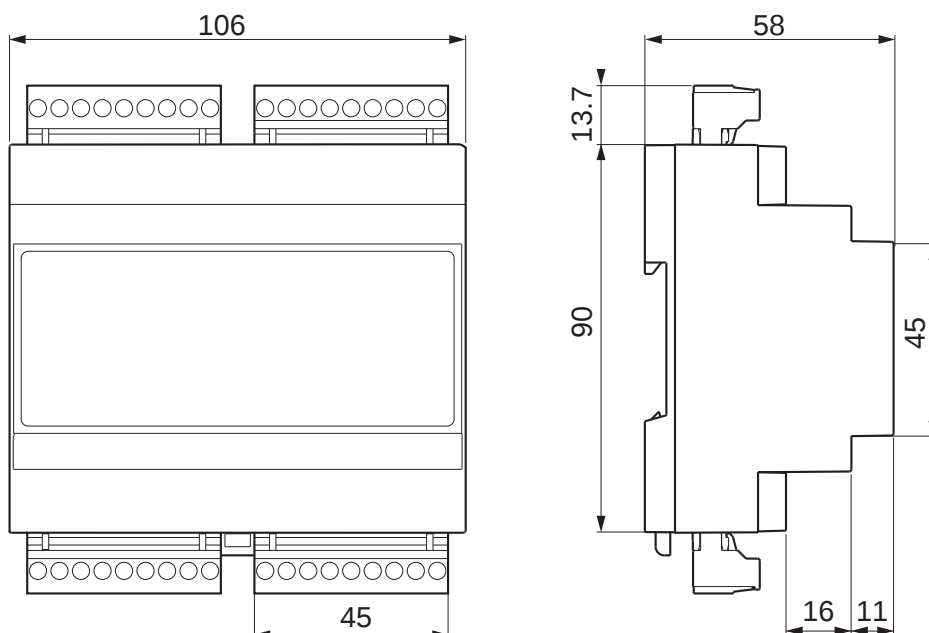
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	USB	Web server	Kod	
		•	•	•	•	•		DGT4X	
	•	•	•	•	•	•		DGT4XAN	
PROFINET			•		•	•	•	DGT4XPRONET	
EtherNet/IP			•		•	•	•	DGT4XETHIP	
Modbus TCP/IP			•		•	•	•	DGT4XMODTCP	
EtherCAT			•		•	•		DGT4XETHCAT	
Profibus			•		•	•		DGT4XPB	
CANopen			•		•	•		DGT4XCANOP	
DeviceNet			•		•	•		DGT4XDEVNET	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

		Opis	Kod	
ZASILACZ		Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
OPROGRAMOWANIE PC		Oprogramowanie komputerowe „XSPEED” z funkcją oscyloskopu do diagnostyki systemu i optymalizacji filtra wagowego.	XSPEED	

Rysunek techniczny (mm)



DGX4SP | 4 KANAŁY POMIAROWE2.600 Hz
SUPER SZYBKIFUNKCJA
SUMATORADO 4
WAG

Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów	Do 4		
Kalibracja	Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez XSpeedTool
Prędkość komunikacji	Do 2.600 Hz		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych	Do 16 x 350 Ω		
Minimalna czułość	0,01 μV/d		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego	5 V		
Protokoły komunikacyjne	Modbus RTU, ASCII		
Prędkość komunikacji	Do 60 Hz		
Narzędzie konfiguracji na PC	XSpeedTool		
Zasilanie	4,5÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur	Użytek własny		Wilgotność
	-20 °C / +60 °C		85 %

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012

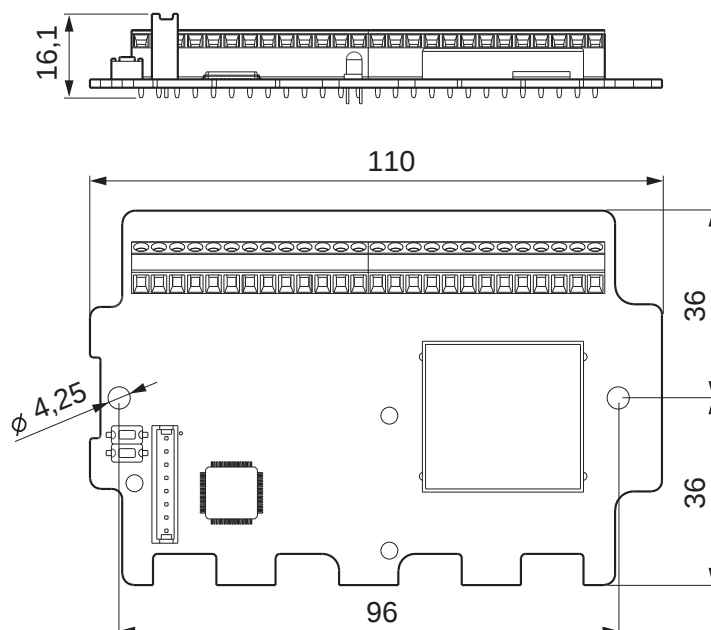
Dostępne wersje

Modbus RTU	RS485	Kod	
•	•	DGX4SP	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
OPROGRAMOWANIE PC	 Oprogramowanie komputerowe „XSPEED” z funkcją oscyloskopu do diagnostyki systemu i optymalizacji filtra wagowego.	XSPEED	

Rysunek techniczny (mm)



XSPEED TOOL | NARZĘDZIE DO KONFIGURACJI FILTRÓW**XSPEED TOOL**

Główne cechy

Parametry techniczne

Analiza sygnałów w dziedzinie czasu i częstotliwości.

Odbiór danych z bardzo dużą prędkością (Do 4.800 odczytów na sekundę).

Automatyczne gromadzenie danych na podstawie progów czasowych lub masowych.

Przetwarzanie sygnału w czasie rzeczywistym.

Zastosowanie wybranych filtrów, w pełni konfigurowalnych, do usuwania drgań, oscylacji, szczytów itp., Dzięki czemu odczyt masy jest stabilny, a waga reaguje na każdą pobudliwość.

Kalibracja w skład której wchodzi:

- Kalibracja z wykorzystaniem wzorców masy z możliwością linearyzacji systemu do 8 punktów.
- Kalibracja teoretyczna, z wprowadzeniem danych z systemu do realizacji (przetworniki tensometryczne, obciążenie własne itp.).

Archiwum ważeń i skonfigurowanych filtrów.

Filtry

Filtr zgrubny do usuwania szumów tła i stabilizacji wagi.

Dokładny filtr zwiększający dokładność odczytu.

Filtr selektywny izolujący i eliminujący szum z precyzyjnymi częstotliwościami.

Minimalne wymagania

System operacyjny: Windows 10

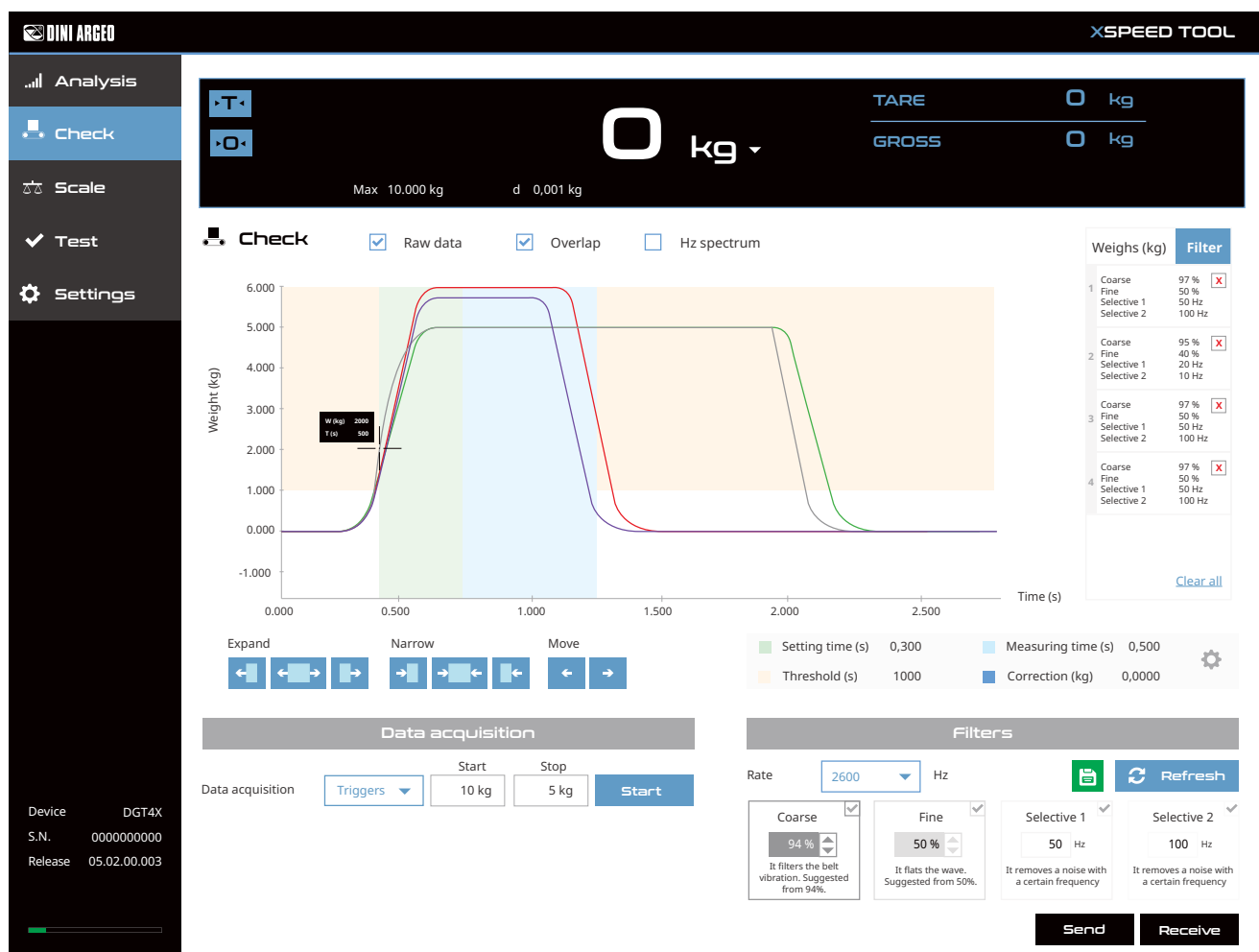
Procesor: 1.6 Ghz

Pamięć Ram: 4 Gb

Wolne miejsce na twardym dysku: 250 Mb

Dostępne wersje

Opis		Kod	
OPROGRAMOWANIE		XSPEED	



KONTROLA I BEZPIECZEŃSTWO WAZENIA

“

Te mierniki wagowe są najwygodniejszym i najbardziej ekonomicznymi rozwiązaniami do pomiaru masy i zastosowań monitorujących w procesach przemysłowych.

Stosuje się je w ważeniu silosów, wagach odważających i przesypowych, przenośnikach rolkowych i wolnych taśmociągów.

”

KONTROLA I BEZPIECZEŃSTWO WĄŻENIA

Tabela porównawcza

		DGT1S PLUS	DGT1S	DGT1	DGT4	DGT1P	DGTP	DGTQ	DGT20	DGT20I
Rodzaj montażu		Szyna DIN				Panelowy			Naścienny / biurkowy	
Obudowa		ABS	ABS	ABS	ABS	Aluminium	ABS	ABS	Stal nierdzewna / malowana	Stal nierdzewna
Liczba wag / kanałów		1	1	1	Do 4	1	1	1	1	1
Prędkość komunikacji		Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz	Do 400 Hz
Web server		•			•				•	
Protokoły FIELDBUS		•			•		•	•	•	•
Modbus RTU		•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS485		•	•	•	•	•	•	•	•	•
RS232		•	•	•	•		•	•	•	•
Cyfrowe wejścia / wyjścia		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wyjście analogowe		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dopuszczenia elektryczne	Norma UL	Na zapytanie	Na zapytanie		Na zapytanie					
Certyfikaty Metrologiczne	OIML R61 MID	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R51	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	OIML R76	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat badania typu UE	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DGT1S PLUS | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZINTEGROWANE PROTOKOŁY FIELDBUS I WEB SERVER



ALARM
USZKODZENIA
PRZETWORNIKA



ZATWIERDZENIE
OIML



PORT USB



WEB
SERVER

Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		1		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez Web server
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz		
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 16 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Web server		Zawarte w protokole fieldbus, patrz w tabeli z wersjami urządzenia		
Prędkość komunikacji	Przez port szeregowy		Przez Fieldbus	
	Do 325 Hz		Do 16 Hz	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools		
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 8 mm		
Klawiatura		Mechaniczna, 5 klawiszowa		
Obudowa		ABS		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur	Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność	
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %	

Aprobaty	Typ	Opis
Norma UL	Elektryczna	Na zapytanie
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe		Cyfrowe wejścia / wyjścia		V	I
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Wejścia cyfrowe		5 ÷ 48 Vdc	-
Rozdzielczość	16 bit	2 Wyjścia cyfrowe		48 Vdc	500 mA
Prędkość komunikacji	0,1 s	Optoizolacja w standardzie			Tak
Optoizolacja w standardzie	Tak				

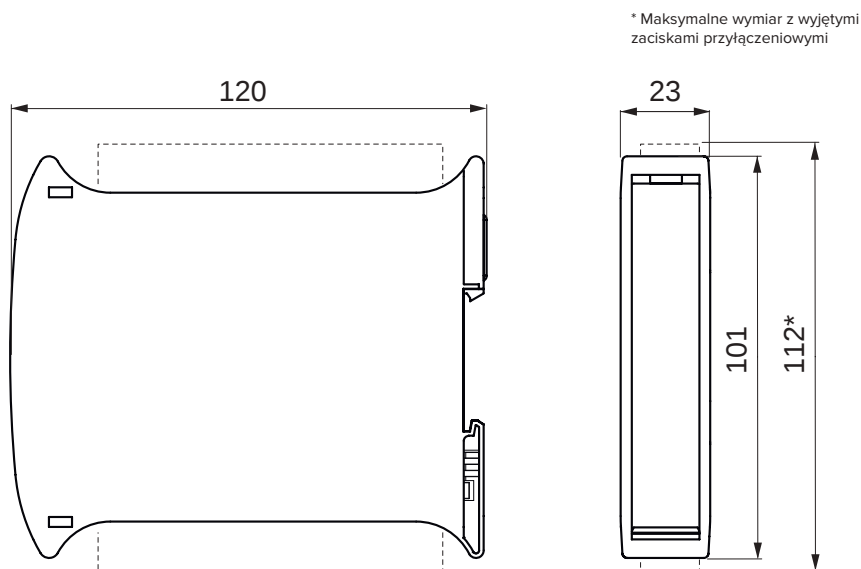
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	2 WEJ. / 4 WYJ.	USB	Web server	Kod	
		•	•	•			DGT1SP	
	•	•	•	•			DGT1SP-AN	
PROFINET				•	•	•	DGT1SP-PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT1SP-ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT1SP-MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT1SP-ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT1SP-PB	
CANopen				•	•		DGT1SP-CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT1SP-DEVNET	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	

Rysunek techniczny (mm)



DGT1S | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZATWIERDZENIE
OIML

Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		1		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez Web server
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz		
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Prędkość komunikacji	Przez port szeregowy		Przez Fieldbus	
	Do 325 Hz		Do 16 Hz	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools		
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 8 mm		
Klawiatura		Mechaniczna, 5 klawiszowa		
Obudowa		ABS		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur	Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność	
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %	

Aprobaty	Typ	Opis
Norma UL	Elektryczna	Na zapytanie
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005 EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011 EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013 EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

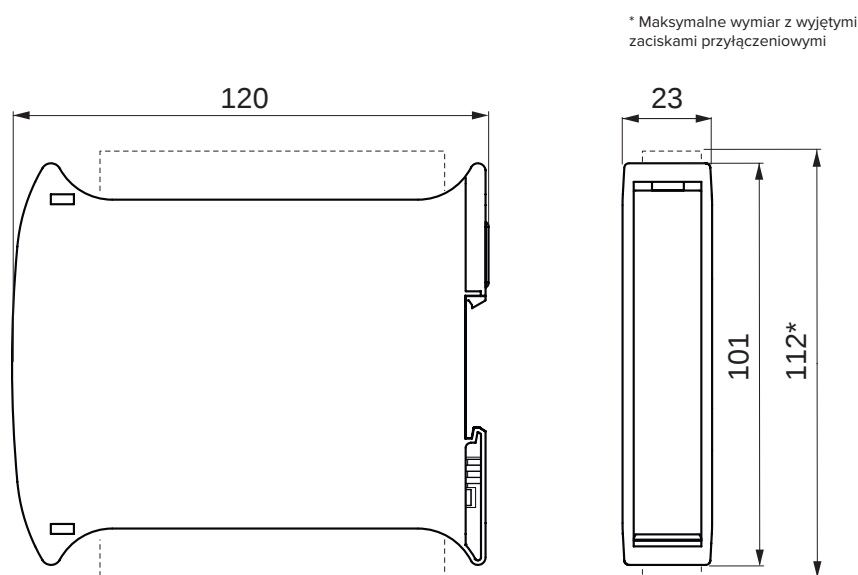
Dostępne wersje

Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Wyjście analogowe	Kod	
•	•	•	•		DGT1S	
•	•	•	•	•	DGT1SAN	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

		Opis	Kod	
ZASILACZ		Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
WIFI		Kompaktowy konwerter portu szeregowego na WiFi do montażu na szynie DIN.	WIFIT1S-1	
ETHERCAT		Konwerter RS485 na EtherCAT, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	ETHERCAT1S	
ETHERNET/IP		Konwerter RS485 na Ethernet/IP, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	ETHERNETIP1S	
CANOPEN		Konwerter RS485 na CANopen, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	CANOPEN1S	
DEVICENET		Konwerter RS485 na DeviceNet, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	DEVICENET1S	
PROFIBUS		Konwerter RS485 na Profibus, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	PROFIBUS1S	
PROFINET		Konwerter RS485 na PROFINET, przeznaczony do montażu na szynie DIN.	PROFINET1S	

Rysunek techniczny (mm)



DGT1 | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZATWIERDZENIE
OIML

Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów		1	
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz	
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000	
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω	
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d	
	Legalizacja	0,3 μV/e	
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e	
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V	
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia	
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII	
Prędkość komunikacji		Do 325 Hz	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools	
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 8 mm	
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa	
Obudowa		ABS	
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W	
Roboczy zakres temperatur	Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
	-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe		Cyfrowe wejścia / wyjścia		V	I
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Wejścia cyfrowe		12÷24 Vdc	5÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit	2 Wyjścia cyfrowe		48 Vac 60 Vdc	150 mA
Prędkość komunikacji	0,1 s	Optoizolacja w standardzie		Tak	
Optoizolacja w standardzie	Tak				

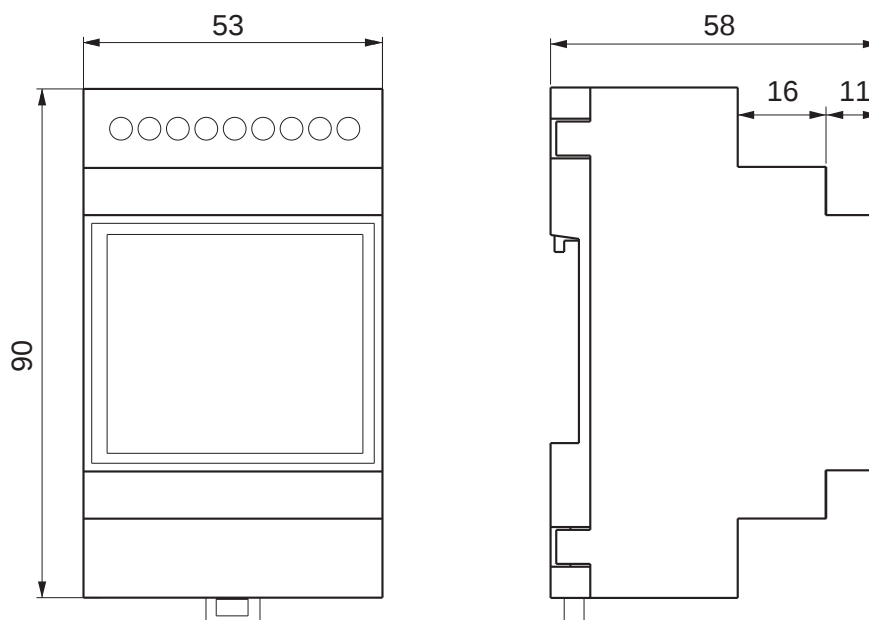
Dostępne wersje

Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Kod	
	•	•	•		DGT1	
	•	•	•	•	DGT1IO	
•	•	•	•		DGT1AN	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

		Typ	Opis	Kod	
KONWERTERY PORTÓW SZEREGOWE		Modbus TCP/IP	Konwerter RS232 / RS485 na Ethernet	SETHDIN-1	
		Profibus DP	Konwerter RS232 / RS485 na Profibus	PROFI232-1	
ZASILACZ		Opis	Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
SKRZYŃKA INSTALACYJNA		Opis	Skrzynka instalacyjna ścienna wykonana z ABS IP65 z przezroczystymi drzwiami do montażu miernika wagowego DGT1 + 1 konwertera portu szeregowego. Wymiary 210x210x100 mm, wyposażona w 2 dławiki kablowe. Niekompatybilny z MDR2012.	BOX2121S	

Rysunek techniczny (mm)



DGT4 | 4 KANAŁY POMIAROWE

ZINTEGROWANE PROTOKOŁY FIELDBUS I WEB SERVER



Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		Do 4		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	Przez Web server
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz		
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działań legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Web server		Zawarte w protokole fieldbus, patrz w tabeli z wersjami urządzenia		
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy		Przez Fieldbus
		Do 325 Hz		Do 16 Hz
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools		
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 13 mm		
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa		
Obudowa		ABS		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W		
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Aprobata	Typ	Opis
Norma UL	Elektryczna	Na zapytanie
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe		Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA	2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit	2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Prędkość komunikacji	0,1 s			
Optoizolacja w standardzie	Tak	Optoizolacja w standardzie	Tak	

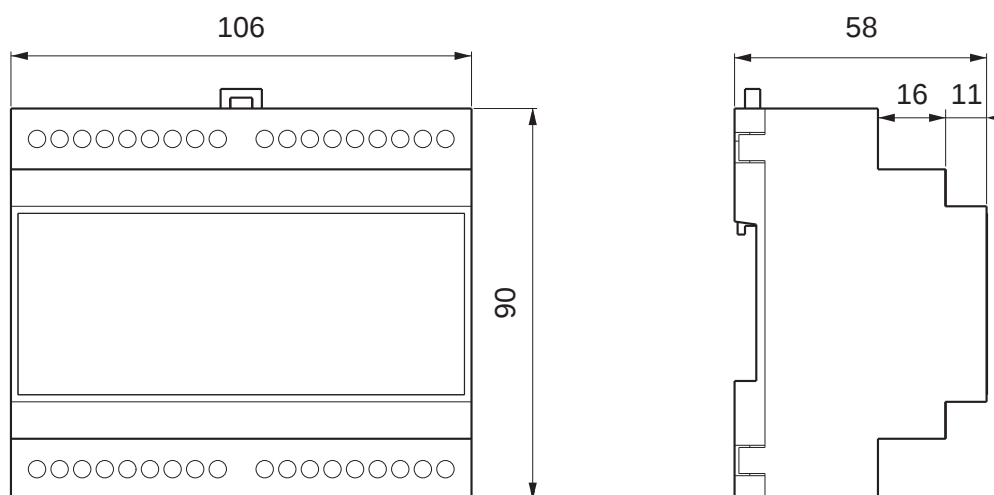
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Web server	Kod	
		•	•	•	•		DGT4	
	•	•	•	•	•		DGT4AN	
PROFINET				•	•	•	DGT4PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT4ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT4MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT4ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT4PB-1	
CANopen				•	•		DGT4CANOP	
DeviceNet				•	•		DGT4DEVNET	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
SKRZYŃKA INSTALACYJNA	 Skrzynka instalacyjna ścienna wykonana z ABS IP65 z przezroczystymi drzwiami do montażu miernika wagowego DGT1 + 1 konwertera portu szeregowego. Wymiary 210x210x100 mm, wyposażona w 2 dławiki kablowe. Niekompatybilny z MDR2012.	BOX2121S	

Rysunek techniczny (mm)



DGT1P | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZATWIERDZENIE
OIMLOCHRONA
PANELU
PRZEDNIEGO

Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów		1	
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy
Prędkość komunikacji		Do 400 Hz	
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000	
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 16 x 350 Ω	
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d	
	Legalizacja	0,3 μV/e	
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e	
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V	
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia	
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII	
Prędkość komunikacji		Do 325 Hz	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools	
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 14,2 mm	
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa	
Obudowa		Aluminium	
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W	
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C
		Wilgotność	
		85 %	

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	500 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

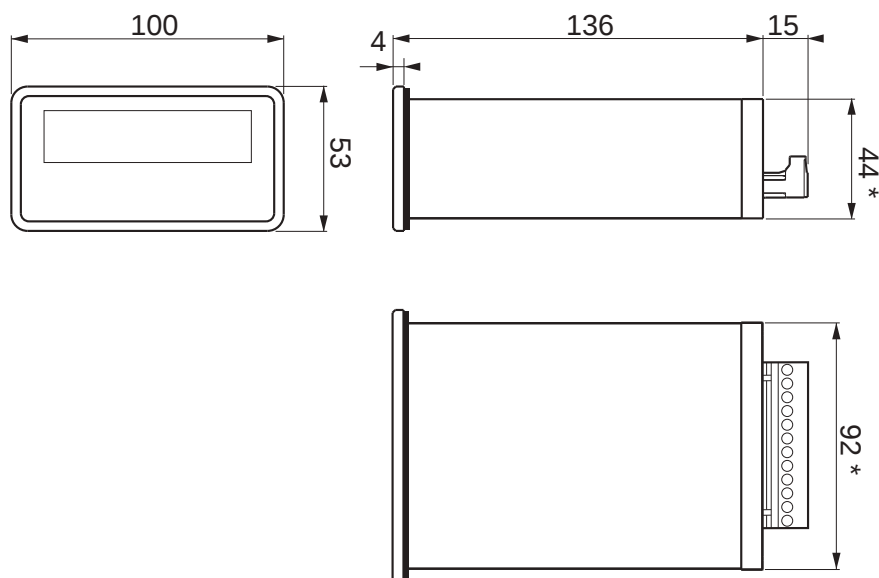
Dostępne wersje

Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	2 WEJ. / 4 WYJ.	Kod	
	•	•	•	DGT1P	
•	•	•	•	DGT1PAN	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
WYJŚCIA	 Zestaw 4 optoizolowanych wyjść (bez mocowania i dławika kablowego).	C40UT	

Rysunek techniczny (mm)



* Wycięcie w panelu (dł. x wys.) - 92 x 44 mm

DGTP | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZINTEGROWANY PROTOKÓŁ PROFIBUS

ZATWIERDZENIE
OIML

Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów		1 (do 4 na zapytanie)	
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna) Kalibracja z użyciem wzorców masy	
Prędkość komunikacji		Do 400 Hz	
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000	
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 16 x 350 Ω	
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d	
	Legalizacja	0,3 μV/e	
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e	
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V	
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia	
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII	
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy	Przez Fieldbus
		Do 325 Hz	Do 16 Hz
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools	
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 20 mm	
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa	
Obudowa		ABS	
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W	
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML
		-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C
		Wilgotność	
		85 %	

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

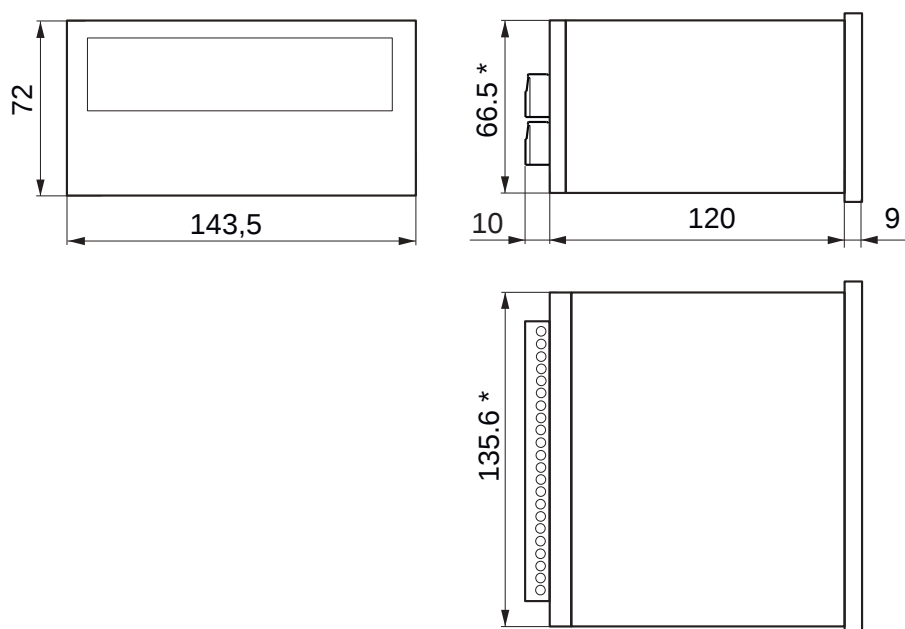
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Kod	
		•	•	•	•	DGTP	
	•	•	•	•	•	DGTPAN	
Profibus			•	•	•	DGTPPB-1	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

	Opis	Kod	
ZASILACZ	 Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	

Rysunek techniczny (mm)



* Wycięcie w panelu (szer. x wys.) - 135,6 x 66,5 mm

DGTQ | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZINTEGROWANY PROTOKÓŁ PROFIBUS



Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów		1 (do 4 na zapytanie)	
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz	
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000	
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω	
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d	
	Legalizacja	0,3 μV/e	
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e	
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V	
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia	
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII	
Prędkość komunikacji	Przez port szeregowy		Przez Fieldbus
	Do 325 Hz		Do 16 Hz
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools	
Wyświetlacz		Sześć 7-dnio segmentowych wyświetlaczy LED, o wysokości 8 mm	
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa	
Obudowa		ABS	
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W	
Roboczy zakres temperatur	Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
	-20 °C ... +60 °C	-10 °C ... +40 °C	85 %

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

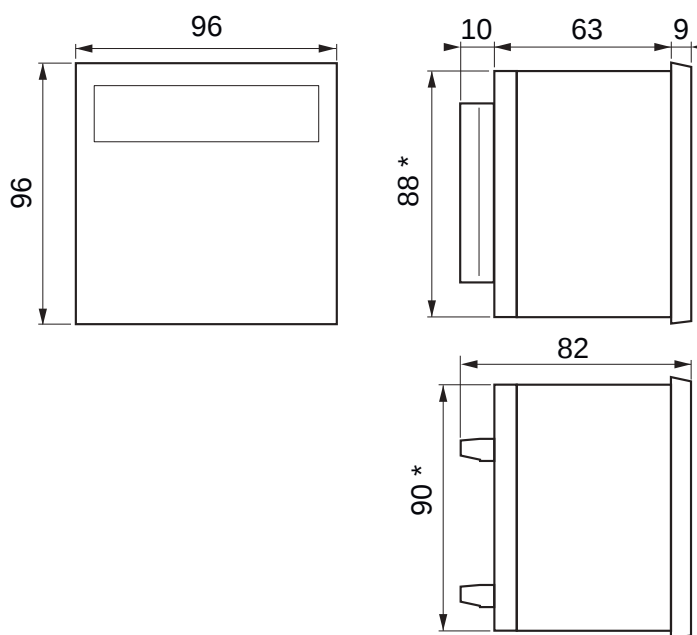
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Kod	
		•	•	•	•	DGTQ	
	•	•	•	•	•	DGTQAN	
Profibus			•	•	•	DGTQPB-1	

Główne opcje i akcesoria *(pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)*

		Opis	Kod	
ZASILACZ		Zasilacz 12 Vdc do montażu na szynie DIN. Wejście 110/240 VAC. Certyfikat CE i UL. Niekompatybilny z BOX2121S.	MDR2012	
WYJŚCIA		Zestaw 4 optoizolowanych poleceń (bez karty i dławika kablowego).	C4OUT	

Rysunek techniczny (mm)



* Wycięcie w panelu (szer. x wys.) - 90 x 88,6 mm

DGT20 | 1 KANAŁ POMIAROWY

ZINTEGROWANE PROTOKOŁY FIELDBUS I WEB SERVER

W ZESTAWIE
UCHWYT ŚCIENNY
/ BIURKOWYZATWIERDZENIE
OIMLUNIERSALNE
MOCOWANIE

Główne cechy

Parametry techniczne			
Liczba wag / kanałów		1 (do 4 na zapytanie)	
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy Przez Web server
Prędkość komunikacji		Do 400 Hz	
Maksymalna wyświetlana wartość		0..800.000	
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω	
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d	
	Legalizacja	0,3 μV/e	
Liczba działań legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e	
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V	
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia	
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus	
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy	Przez Fieldbus
		Do 325 Hz	Do 16 Hz
Web server		Zawarte w protokole fieldbus, patrz w tabeli z wersjami urządzenia	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools	
Wyświetlacz		Czerwona dioda LED 6 cyfr 20 mm i 6 diod LED pokazujących aktywne funkcje	
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa	
Obudowa		Pełna obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304. W zestawie uchwyt ścienny.	
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W. Zewnętrzny zasilacz w zestawie.	
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML Wilgotność
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C 85 %

Aprobata	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

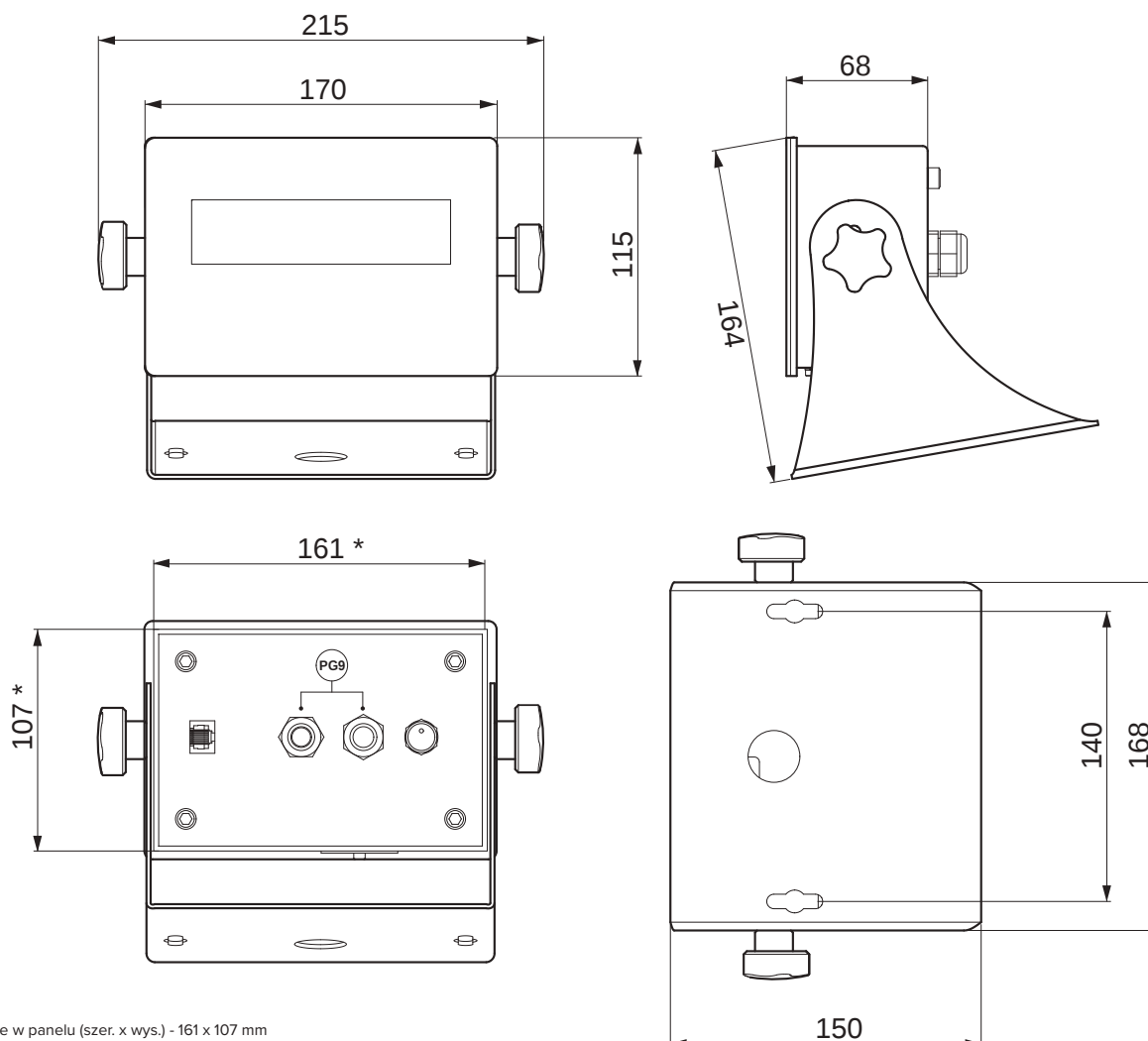
Dostępne wersje

Fieldbus	Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Web server	Kod	
		•	•	•	•		DGT20	
	•	•	•	•	•		DGT20AN	
PROFINET				•	•	•	DGT20PRONET	
EtherNet/IP				•	•	•	DGT20ETHIP	
Modbus TCP/IP				•	•	•	DGT20MODTCP	
EtherCAT				•	•		DGT20ETHCAT	
Profibus				•	•		DGT20PB-1	
CANopen				•	•		DGT20COPEN	
DeviceNet				•	•		DGT20DEVNET	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

	Opis	Kod	
WSPORNIKI MONTAŻOWE	 Zestaw do montażu panelowego.	DGTSTF	

Rysunek techniczny (mm)



* Wycięcie w panelu (szer. x wys.) - 161 x 107 mm

DGT20I | 1 KANAŁ POMIAROWYW ZESTAWIE
UCHWYT ŚCIENNY
/ BIURKOWYZATWIERDZENIE
OIML

OCHRONA IP

UNIWERSALNE
MOCOWANIEWTYCZKA
230 V

Główne cechy

Parametry techniczne				
Liczba wag / kanałów		1 (do 4 na zapytanie)		
Kalibracja		Elektroniczna (Teoretyczna)	Kalibracja z użyciem wzorców masy	
Prędkośćkomunikacji		Do 400 Hz		
Maksymalna wyświetlana wartość		0...800.000		
Maksymalna liczba przetworników tensometrycznych		Do 8 x 350 Ω		
Minimalna czułość	Wysoka rozdzielczość	0,01 μV/d		
	Legalizacja	0,3 μV/e		
Liczba działek legalizacyjnych		Do 10.000e lub wielozakresowy 2 x 3.000e		
Napięcie zasilania przetwornika tensometrycznego		5 V		
Porty komunikacyjne		Sprawdź w tabeli z wersjami urządzenia		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU, ASCII lub fieldbus		
Prędkość komunikacji		Przez port szeregowy	Przez Fieldbus	
		Do 325 Hz	Do 16 Hz	
Narzędzie konfiguracji na PC		DiniTools		
Wyświetlacz		Czerwona dioda LED 6 cyfr 20 mm i 6 diod LED pokazujących aktywne funkcje		
Klawiatura		Wodoodporna, mechaniczna, 5 klawiszowa		
Stopień ochrony IP		IP68		
Obudowa		Pełna obudowa ze stali nierdzewnej AISI 304. W zestawie uchwyt ścienny.		
Zasilanie		12÷24 Vdc, 5 W. Zewnętrzny zasilacz w zestawie.		
Roboczy zakres temperatur		Użytek własny	Zatwierdzenie OIML	Wilgotność
		-20 °C / +60 °C	-10 °C / +40 °C	85 %

Aprobaty	Typ	Opis
2014/30/EU EMC	Elektryczna	EN 61000-6-2 : 2005
		EN 61000-6-4 : 2007+A1 : 2011
		EN 61326-1 : 2013 EN 61326-1 : 2013
		EN 55011 : 2009+A1 : 2010 EN 55011 : 2009+A1 : 2010
2014/35/EU LVD	Elektryczna	EN 61010-1 : 2010
2011/65/EU (RoHS)	Elektryczna	EN 50581 : 2012
OIML R61 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne porcjujące
OIML R51 - MID	Metrologiczne	AWI - Wagi automatyczne do pojedynczych ładunków
OIML R76	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna
Certyfikat badania typu UE (2014/31/EU)	Metrologiczne	NAWI - Waga nieautomatyczna

Wyjście analogowe	
Ustawienia	0÷5 Vdc, 0÷10 Vdc, 0÷20 mA, 4÷20 mA
Rozdzielczość	16 bit
Prędkość komunikacji	0,1 s
Optoizolacja w standardzie	Tak

Cyfrowe wejścia / wyjścia	V	I
2 Wejścia cyfrowe	12÷24 Vdc	5÷20 mA
2 Wyjścia cyfrowe	48 Vac 60 Vdc	150 mA
Optoizolacja w standardzie	Tak	

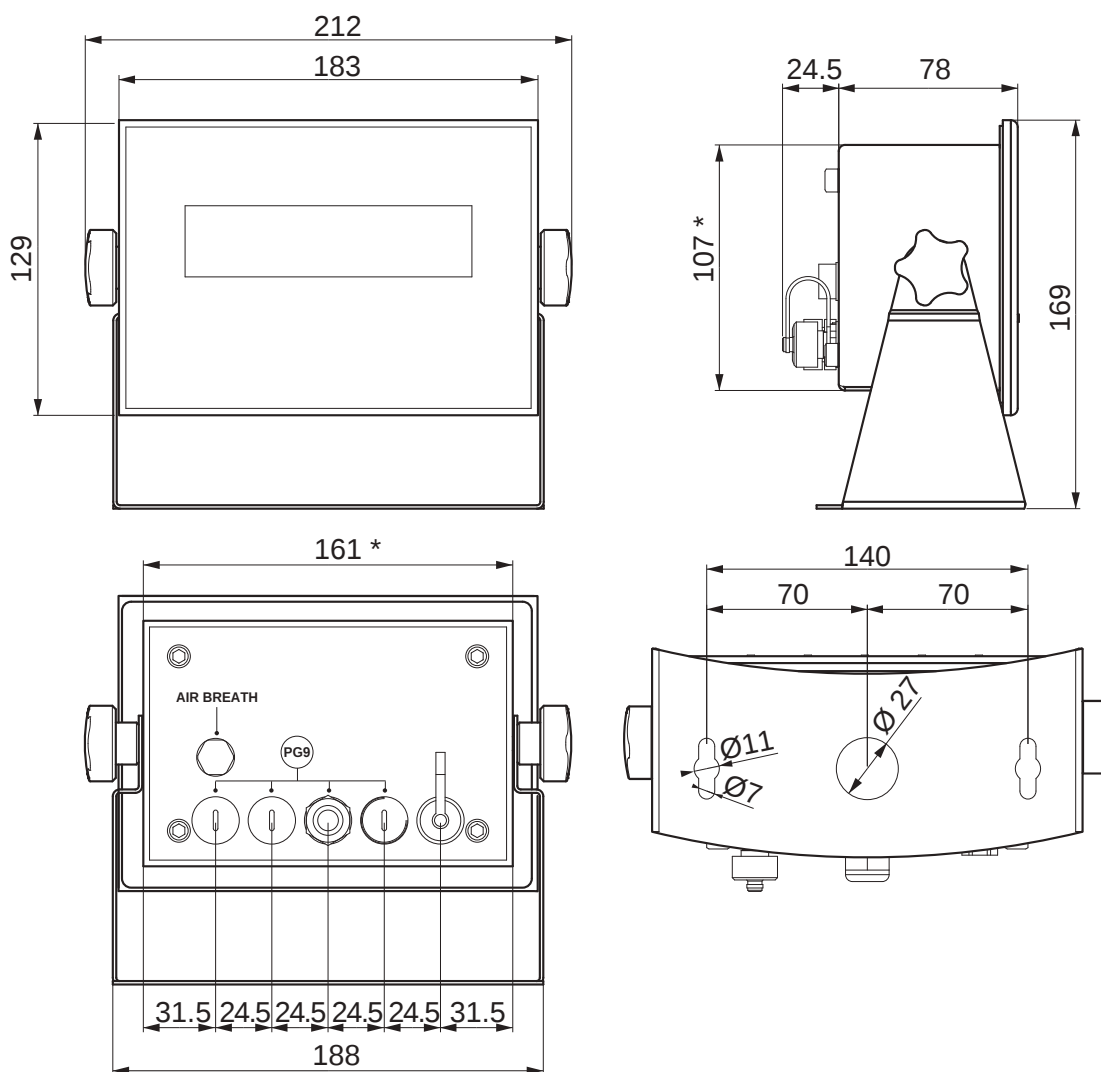
Dostępne wersje

Wyjście analogowe	Modbus RTU	RS485	RS232	2 WEJ. / 4 WYJ.	Przemysłowy wtyk 230V	Kod	
	•	•	•	•		DGT20I-1	
	•	•	•	•	•	DGT20IPW	
•	•	•	•	•		DGT20IAN-1	

Główne opcje i akcesoria (pełną listę można znaleźć na stronie www.diniargeo.com)

	Opis	Kod	
WSPORNIKI MONTAŻOWE	Zestaw do montażu panelowego.	DGT20ISTF	

Rysunek techniczny (mm)



* Wycięcie w panelu (szer. x wys.) - 161 x 107 mm

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I GWARANCJI

Podane ceny sprzedaży są zawsze cenami netto bez podatku VAT, który musi zapłacić kupujący.

GWARANCJA / POMOC TECHNICZNA - INSTALACJA / ZWROT TOWARU

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od dostawy, z wyłączeniem części zaliczanych do materiałów zużywalnych, takich jak: mechaniczne głowice drukujące, baterie, pamięci danych (SD, USB itp.), Silniki elektryczne, koła. Okres gwarancji na te materiały eksploatacyjne wynosi 3 miesiące.

Gwarancja obejmuje awarie wynikające z jakiegokolwiek wady konstrukcyjnej lub wady materiału dostarczonego produktu oraz obejmuje koszty robocizny i części zamiennych. Produkt musi zostać zwrócony do siedziby Dini Argeo w oryginalnym opakowaniu z kosztami wysyłki opłaconymi przez nadawcę.

Jeśli wymagana jest pomoc serwisowa w miejscu użytkowania, wnioskodawca poniesie koszty dojazdu technika serwisu. Dini Argeo poniesie koszty związane z robocizną i naprawą a także koszt wszelkich wymienionych części.

Gwarancja nie obejmuje awarii spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, przepięciem w sieci elektroenergetycznej, wyładowaniami atmosferycznymi, manipulacją, nieautoryzowaną próbą naprawy, podłączeniem do innego sprzętu lub usunięciem jakichkolwiek elementów identyfikacyjnych produktu (numer seryjny, etykieta itp.). Niniejsza gwarancja nie przewiduje żadnej rekompensaty za szkody, bezpośrednie lub pośrednie, poniesione przez użytkownika w wyniku całkowitej lub częściowej awarii sprzedanych przyrządów lub systemów, nawet w okresie gwarancyjnym. Gwarancja na przetworniki tensometryczne nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniami i uszkodzeniami mechanicznymi (przeciążenie jest ewidentne, gdy mierzony, zasilany i bez obciążenia sygnał wyjściowy przetwornika tensometrycznego ma napięcie wyjściowe powyżej 1 mV).

NAPRAWY - ZWROT TOWARU- RMA

Naprawy w siedzibie Dini Argeo wykonywane są według aktualnych stawek godzinowych oraz na podstawie cen podanych w cenniku części zamiennych. Jeżeli wycena naprawy jest konieczna przed przystąpieniem do naprawy, zgłaszający musi wyraźnie zażądać tego przy zamawianiu naprawy towaru. W tym przypadku naprawa zostanie dokonana po dokonaniu wyceny przez dział pomocy technicznej Dini Argeo pod warunkiem jej zaakceptowania przez zgłaszającego. Pomoc techniczna i / lub instalacja w siedzibie klienta odbywa się po uzgodnieniu z personelem technicznym i / lub handlowym Dini Argeo oraz pisemnym potwierdzeniem akceptacji obowiązujących warunków. Naprawę produktów DINI ARGeo należy zgłosić, przesyłając odpowiedni formularz RMA (Return Material Authorization). Po otrzymaniu formularza Dział Pomocy Technicznej przekazuje wnioskodawcy numer RMA, który ma być umieszczony na dokumentach przewozowych. Aby skorzystać z tej usługi wystarczy zalogować się na swoim koncie użytkownika i wypełnić formularz on-line w celu przesłania produktu do naprawy. Zwracane produkty będą przyjmowane tylko po wcześniejszym uzgodnieniu i autoryzacji przez biuro sprzedaży Dini Argeo.

TRANSPORT I PAKOWANIE

Dostawa odbywa się z zakładu. Ryzyko związane z transportem, utrata i / lub uszkodzenie towaru ponosi kupujący, nawet jeśli towary są dostarczane bezpłatnie. Dostępny jest transport kurierem stowarzyszonym z Dini Argeo. Podane ceny obejmują również opakowanie kartonowe, gdy towar mieści się w kartonie o wymiarach Do 680 x 520 x 320 mm. Gdy towary zajmują więcej miejsca, używane są palety.

MINIMALNE KOSZTY PŁATNOŚĆ / INNE WARUNKI

W przypadku zamówień, których łączna kwota jest mniejsza niż 50 euro, wartości zamówienia nie jest udzielany rabat. Opóźnienia w płatnościach, prowizje i zaległości odsetkowe będą naliczane według „podstawowej stawki” powiększonej o 5 punktów procentowych. Wszelkie roszczenia lub zastrzeżenia nie upoważniają kupującego do opóźnienia lub zawieszenia płatności.

Ceny sprzedaży uważa się za zaakceptowane przez Dini Argeo dopiero po pisemnym potwierdzeniu zamówienia przez Dini Argeo i za wyjątkiem tego, co zostało sprzedane.

Dini Argeo zastrzega sobie prawo własności do dostarczonego materiału do momentu zapłaty za towar przez klienta. Wszelkie spory wynikające z lub w związku z dostawą produktów będą ostatecznie rozstrzygane zgodnie z prawem włoskim, a miejscem jurysdykcji jest Modena.

OGRANICZENIA DOTYCZĄCE SPRZEDAŻY I WSPIERANIA PRODUKTÓW

Ponieważ kraje i firmy nakładają ograniczenia na miejsca, z którymi będą prowadzić interesy, bardzo ważne jest zrozumienie, w jaki sposób te ograniczenia mogą dotyczyć Państwa, aby zachować zgodność z przepisami handlowymi. Firmy znajdujące się w tych krajach nie mogą uzyskać sprzedaży lub wsparcia dla produktów globalnych marek Rice Lake z naszych biur lub za pośrednictwem naszych autoryzowanych dystrybutorów; najbardziej aktualną listę krajów i regionów, w których obowiązują ograniczenia, można znaleźć na stronie [Ogólne warunki sprzedaży i gwarancji](#) w witrynie Dini Argeo.

Dini Argeo dealer network:
over 3500 partners
in more than 85 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER
FOR WEIGHING”



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ DINI ARGEO?



SERWIS I WYSYŁKA NA CAŁYM ŚWIECIE

Międzynarodowa grupa z oddziałami w Ameryce, Europie, Indiach, Chinach, Meksyku i Oceanii, z ponad 900 pracownikami i siecią wyspecjalizowanych partnerów w 130 krajach na całym świecie.



SZYBKA WYSYŁKA SHIPPING

Dini Argeo posiada w swoich magazynach kompletne systemy wagowe, które można szybko wysłać.



WYPRODUKOWANE W WŁOSZACH

Rozwiązania wagowe Dini Argeo są produkowane we Włoszech i gwarantują najwyższe standardy jakości.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

Mod LCELL - CPL

P/N

Sn

LCELL - CPL / NOSN

Rev. 01.01.2023

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force.
The official technical data is available in the updated version on the www.diniargo.com web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.