

Dziedzina zastosowania

Ważenie silosów, zasobników, cystern i zbiorników o średniej i dużej pojemności.

Szczególnie dostosowany do ważenia cystern poddawanych wstrząsom lub podlegających znacznym napięciom termicznym.

Prezentacja

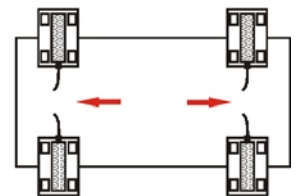
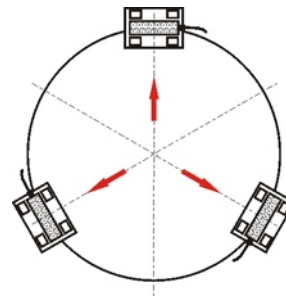
Czujnik DSL składa się z hermetycznego korpusu ze stali nierdzewnej IP 68.

Tryb pracy na podwójne ścinanie sprawia, że urządzenie jest szczególnie odporne na działanie sił bocznych występujących w cysternach poddawanych wstrząsom.

Jego zestaw montażowy umożliwia dylatację termiczną i posiada wbudowany system zapobiegania unoszeniu.

Urządzenie blokujące umożliwia montaż zestawu bez czujnika ułatwiając wyrównanie z cysterną.

Zastosowanie

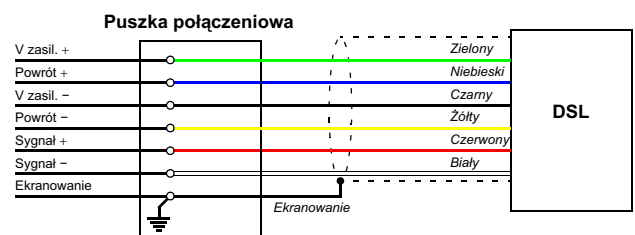


Montaż pozwalający na uniknięcie dylatacji spowodowanych zmianami temperatury.

Dostępne modele

Typ	Obciążenie nominalne (Cn)	Działka minimalna	Obciążenie graniczne	Obciążenie zerwania
DSL 5 t	5 t	0,5 kg	7,5 t	10 t
DSL 10 t	10 t	1 kg	15 t	20 t
DSL 20 t	20 t	2 kg	30 t	40 t
DSL 30 t	30 t	3 kg	45 t	60 t
DSL 50 t	50 t	5 kg	75 t	100 t
DSL 75 t	75 t	7,5 kg	112,5 t	150 t
DSL 100 t	100 t	10 kg	150 t	200 t

Okablowanie



Kabel ekranowany PCV 6 przewodów

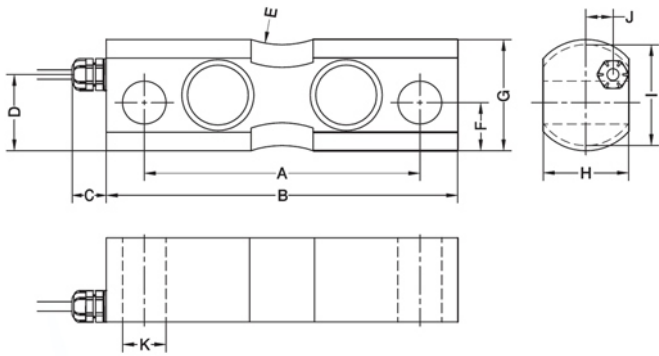
- R_{zew} 6 mm
- Długość 12 m

Opcje

Wersja ATEX do stosowania w strefie zagrożonej wybuchem.

Fałszywy czujnik (niezbędny tylko przy montażu na zewnątrz).

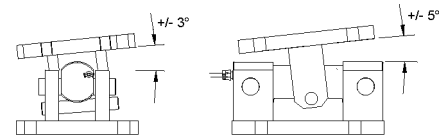
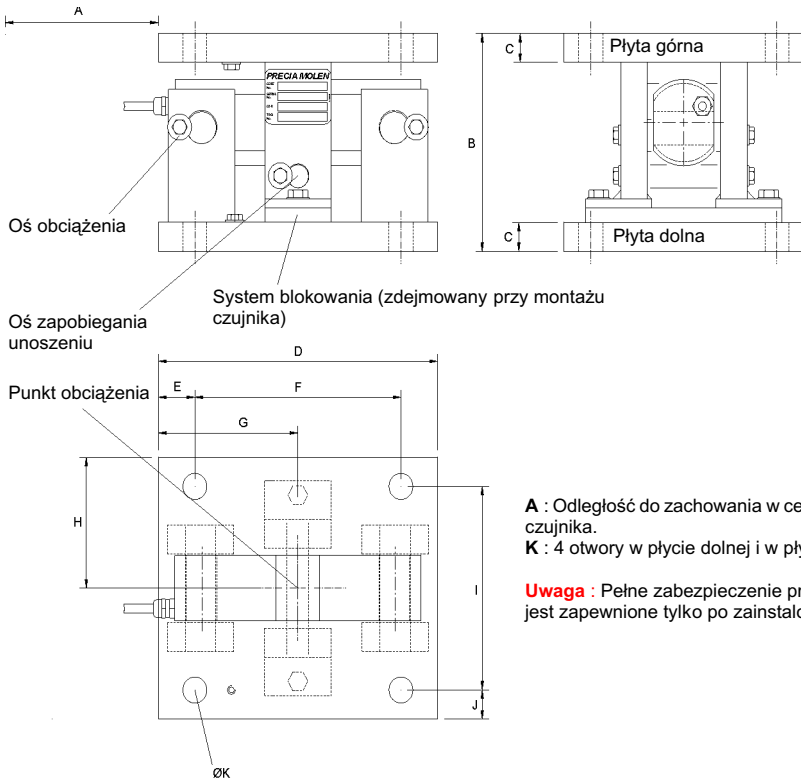
Zestaw podkładek do wyrównania (jeżeli liczba punktów obciążenia ≥ 4).



- Maks. ilość działek3000
- Czułość (Sn)2 mV/V $\pm 0,1$ %
- Błąd całkowity< $\pm 0,017$ % Sn
- Błąd powtarzalności< $\pm 0,015$ % Sn
- Błąd pełzania (30 min.)< $\pm 0,015$ % Sn
- Zakres zera początkowego< ± 2 % Sn
- Dryft temperaturowy
 - Zera< $\pm 0,01$ % Sn/5° C
 - Czułości< $\pm 0,006$ % Sn/5° C
- Ugięcie maksymalne (przy Cn)0,6...1 mm
- Napięcie zasilania1 do 15 V
- Oporność wejścia800 ± 30 Ω
- Oporność wyjścia700 ± 3 Ω
- Opór izolacji> 5000 M Ω
- Temperatura
 - Zakres kompensacji-10° / +40° C
 - Zakres działania-30° / +70° C

Cn	A ⁽ⁱ⁾	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Masa
5...20 t	145	185	16	41	50	25,7	59,5	45	54	14	23	3,2 kg
30...50 t	220	285	16	48	50	29,7	74,5	60	65	22	30	8 kg
75...100 t	260	340	16	66	50	37,2	99,5	80	90	32	50	14,3 kg

Dane techniczne - Zestaw montażowy



Luz kątowy płyty górnej

A : Odległość do zachowania w celu zamontowania czujnika.
K : 4 otwory w płycie dolnej i w płycie górnej.

Uwaga : Pełne zabezpieczenie przed unoszeniem jest zapewnione tylko po zainstalowaniu czujnika.

Cn	A ⁽ⁱ⁾	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Maks. przesunięcie poprzeczne	Maks. siła unoszenia	Maks. siła boczna
5...20 t	250	150	20	210	27,5	155	105	90	140	20	18	± 5	9000 kg	4550 kg
30...50 t	300	195	25	300	62,5	175	150	110	175	22,5	22	± 5	21000 kg	8600 kg
75...100 t	350	255	30	370	75	220	185	150	220	40	26	± 10	34000 kg	12000 kg

(i) Wszystkie wymiary podano w mm.

Przedstawiciel

Ilustracje nie zobowiązujące. PRECIA-MOLEN zastrzega sobie prawo do modyfikacji sprzętu przedstawionego w tej ulotce.

ul. Lublańska 34
 31-476 Kraków
 Tel. 48 (12) 411 50 50
 Fax 48 (12) 412 18 13
 E-MAIL biuropl@preciamolen.com.pl
www.preciamolen.com.pl

