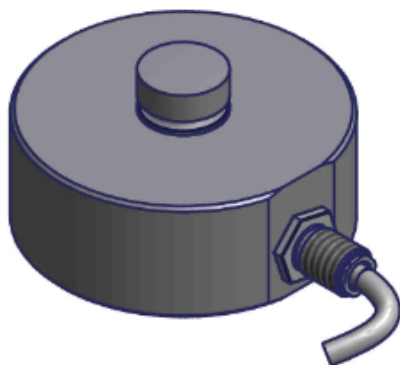


CO Silos

Czujnik tensometryczny naciskowy

1. Opis produktu

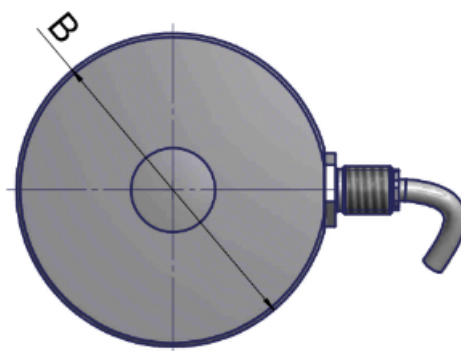
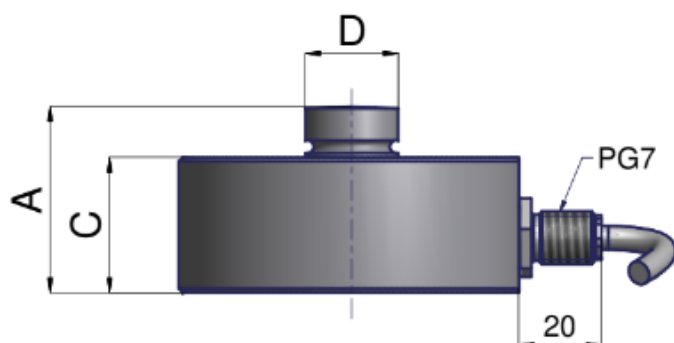


- 1 Obciążenia nominalne od 250 kg do 150000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP68 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujnik tensometryczny naciskowy typu CO są to niskoprofilowe przetworniki wykorzystywane głównie do realizacji systemów ważenia i dozowania w silosach, zbiornikach itp.

3. Wymiary (w mm)



Portata kg	A	B	C	D	Std	OIML	ATEX
250 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 - 7500 - 10000 kg	44	82	32	22	✓		✓
12500 - 15000 - 20000 kg	48	100	35	25	✓		✓
30000 kg	54	126	40	35	✓		✓
50000 - 100000 kg	80	160	60	60	✓		✓
120000 - 150000 kg	80	180	60	80	✓		✓

CO SILOS

Czujnik tensometryczny naciskowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(Emax)	250 ÷ 150000 kg
Czułość znamionowa (Cn))	2 mV/V ± 0,1%
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	750 ± 30 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,08% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,03% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,01% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,01% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C
Przeciążenie dopuszczalne	150% o.n.
Przeciążenie niszczące	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP68
Materiał	Stal nierdzewna
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,30 ÷ 0,60 mm
Ciężar własny	~ 1,1 ÷ 4 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//

5. Opis kabla

