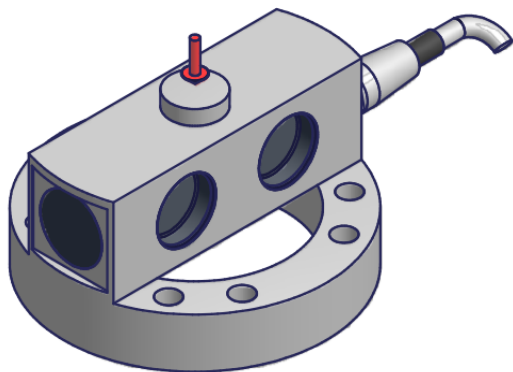


CO

Czujnik tensometryczny naciskowy

1. Opis produktu

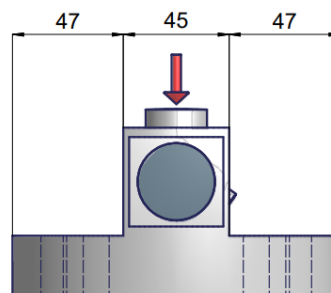
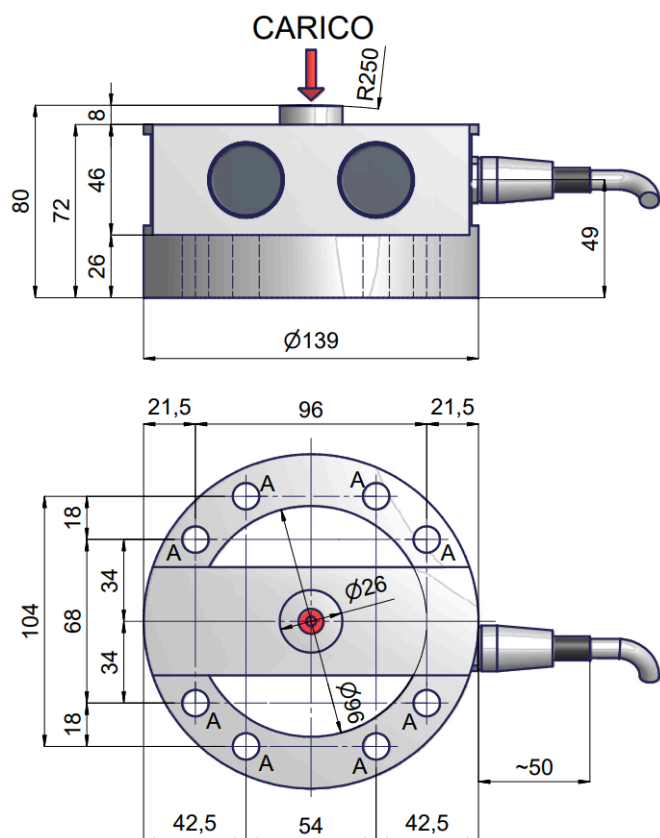


- 1 Obciążenia nominalne od 5000 kg do 25000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej o niskim profilu
- 3 Stopień ochrony IP68 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Zgodne z zaleceniem OIML R60 do 4000 działek
- 6 Na życzenie wersja ATEX zona 22

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne naciskowe typu CO, dzięki solidnej konstrukcji, pracujące na podwójne ścinanie, zwykle są używane w systemach ważących tak o średniej, jak i wysokiej nośności, takich jak: platformy, zbiorniki itd.

3. Wymiary (w mm)



Portata t	Std	OIML	ATEX
5 t	✓	✓	✓
10 t	✓	✓	✓
15 t	✓	✓	✓
20 t	✓	✓	✓
25 t	✓	✓	✓

CO

Czujnik tensometryczny naciskowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard	OIML C3	OIML C4
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (E _{max})	5000÷25000 kg	5000÷25000 kg	5000÷25000 kg
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//	12000	16000
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V	15V	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	750 ± 25 Ω	750 ± 25 Ω	750 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	700 ± 2 Ω	700 ± 2 Ω	700 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,030% o.n.	<± 0,022% o.n.	<± 0,018% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,025% o.n.	<± 0,018% o.n.	<± 0,015% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,03% o.n.	<± 0,024% o.n.	<± 0,018% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% o.n.	<± 0,015% o.n.	<± 0,01% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,005% o.n.	<± 0,003% o.n.	<± 0,0025% o.n.
Zakres kompensacji zmian temperatury	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Przebieżenie dopuszczalne	150% o.n.	150% o.n.	150% o.n.
Przebieżenie niszczące	>300% o.n.	>300% o.n.	>300% o.n.
Stopień ochrony (EN60529)	IP68	IP68	IP68
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Odkształcenie pod obciążeniem nominalnym	0,40 ÷ 0,80 mm	0,40 ÷ 0,80 mm	0,40 ÷ 0,80 mm
Moment dokręcania śrub mocujących	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Ciężar własny	~ 3,7 kg	~ 3,7 kg	~ 3,7 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²	15m - 6 x 0,35 mm ²
Certyfikat badań - OIML R60	//	E - 98.02.C05	E - 98.02.C05

5. Opis kabla

