

CT

Czujnik tensometryczny naciskowy

1. Opis produktu

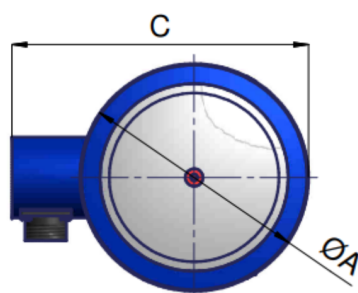
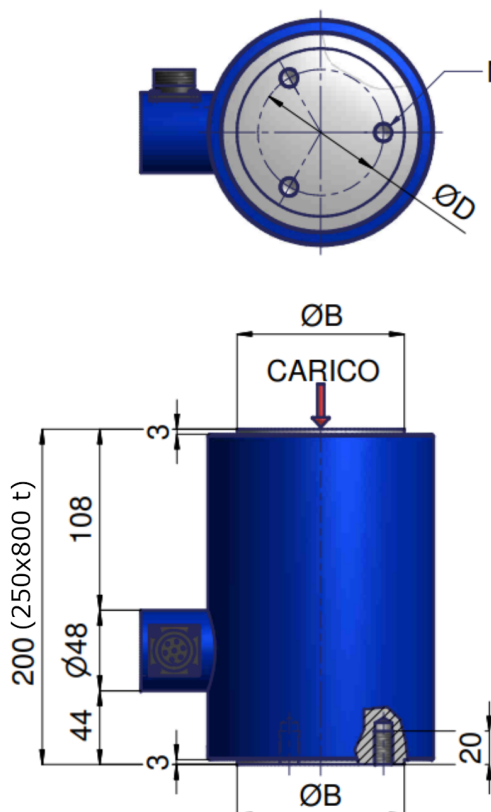


- 1 Obciążenia nominalne od 30 t do 800 t
- 2 Konstrukcja ze stali
- 3 Stopień ochrony IP 60 - IP67 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx
- 6 Na życzenie wersja w klasie C1 (ISO376)

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne naciskowe typu CT stosowane są głównie w maszynach do testowania materiałów.

3. Wymiary (w mm)



Portata t	Std	OIML	ATEX
30 t	✓		✓
60 t	✓		✓
100 t	✓		✓
200 t	✓		✓
300 t	✓		✓
500 t	✓		✓
800 t	✓		✓
1000÷1500 t	✓		✓

Portata t	A	B	C	D
30 - 60 - 100 - 200 - 300 t	135	100	175	75
500 t	180	140	220	75
800 t	216	170	256	/
1000 ÷ 1500 t	DIM. SU RICHIESTA			

CT

Czujnik tensometryczny naciskowy

4. Dane techniczne

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	30 ÷ 800 t
Czułość znamionowa (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Nominalne napięcie zasilania	5 ÷ 10V
Maksymalne napięcie zasilania	15V
Niezerównoważenie zera	± 0,02 mV/V
Rezystancja wejściowa	400 ± 25 Ω
Rezystancja wyjściowa	350 ± 2 Ω
Rezystancja izolacji	> 5 GΩ
Błąd całkowity	<± 0,1% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,03% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,05% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,01% o.n.
Dryft temperaturowy czułości (5°C)	<± 0,005% 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)	IP60 - IP67
Materiał	Stal nierdzewna
Ciężar własny	Max ~ 21 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,35 mm ²

5. Opis kabla

