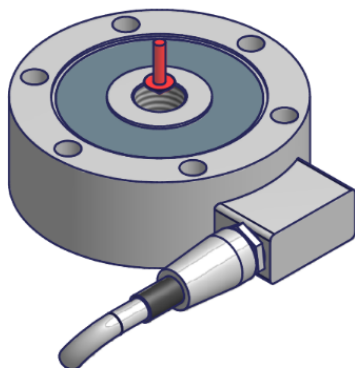


TA

Czujnik tensometryczny uniwersalny

1. Opis produktu

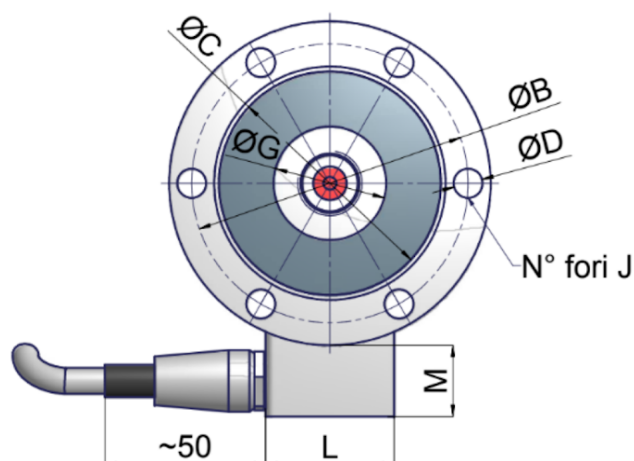
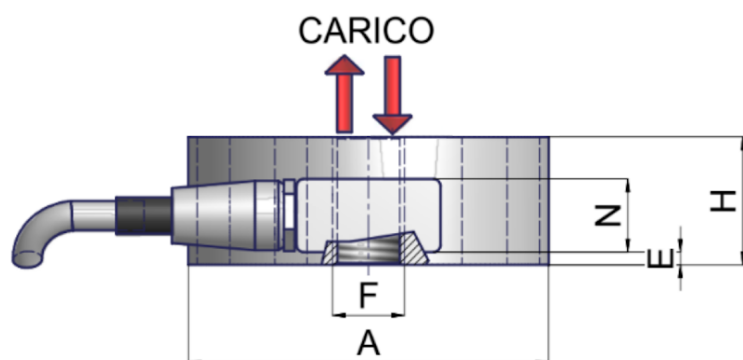


- 1 Obciążenia nominalne od 500 kg do 200000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- 3 Stopień ochrony IP67 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne uniwersalne typu TA są czujnikami o wysokiej precyzji i z tego powodu są używane głównie w laboratoryjnych maszynach testujących. Można stosować w obu kierunkach załadunku.

3. Wymiary (w mm)



Portata t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	Std	OIML	ATEX
0,5 - 1 - 2 t	100	86	72	9	3,5	M20 x 1,50	32	35	6	40	22	20	✓		✓
5 - 10 t	127	110	92	11	3,5	M30 x 2,00	47	35	8	40	22	20	✓		✓
20 - 30 - 50 - 60 t	165	138	108	13	5,0	M42 x 3,00	62	50	12	40	22	20	✓		✓
75 - 100 t	230	190	147	25	5,0	M72 x 3,00	104	70	12	40	22	20	✓		✓
200 t	345	290	240	26	10,0	M100 x 4,00	185	100	12	60	33	30	✓		✓

4. Opis produktu

Klasa dokładności	Standard
Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.)(E _{max})	500÷200000 kg
Czułość znamionowa (C _n)	(0,5÷100 t) 2 mV/V ± 0,1% (200 t) 1,5 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	<± 0,04% o.n.
Błąd niepowtarzalności	<± 0,02% o.n.
Creep 30 min.	<± 0,03% o.n.
Odwracalność	0.20% o.n.
Dryft temperaturowy zera (5°C)	<± 0,02% 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)	IP67
Materiał	Stal nierdzewna
Moment dokręcania śrub mocujących	(M8) 18 Nm / (M10) 46 Nm / (M12) 80 Nm
Ciężar własny	Max ~ 6,8 kg
Długość kabla	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²

5. Opis kabla

