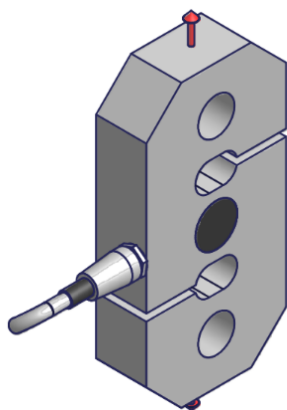


# ST

## Czujnik tensometryczny rozciągany

### 1. Opis produktu

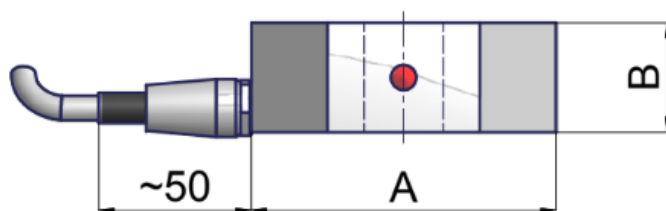
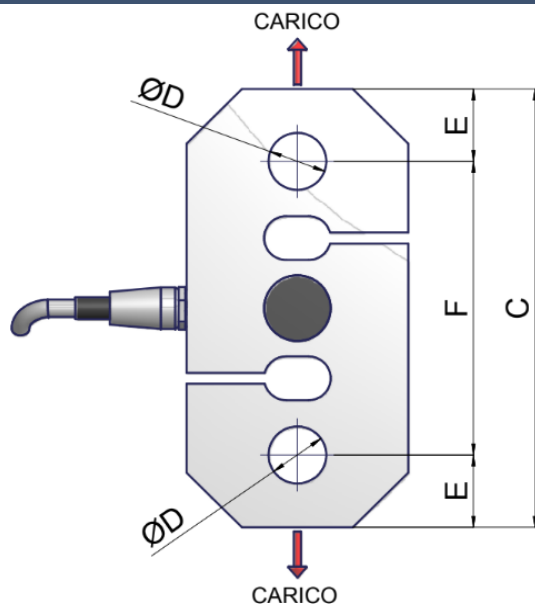


- 1 Obciążenia nominalne od 5000 kg do 20000 kg
- 2 Konstrukcja ze stali
- 3 Stopień ochrony IP65 (EN 60529)
- 4 Wysoka precyzja pomiaru
- 5 Na życzenie wersja ATEX i IECEx

### 2. Zastosowania

Czujniki tensometryczne rozciągane typu ST są czujnikami o wysokiej precyzji, niezawodności i szerokim spektrum zastosowań w pomiarze naprężeń.

### 3. Wymiary (w mm)



| Portata kg | A   | B  | C   | D  | E  | F   | Std | OIML | ATEX |
|------------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|------|------|
| 5000 kg    | 100 | 36 | 200 | 26 | 33 | 134 | ✓   |      | ✓    |
| 7500 kg    | 100 | 41 | 200 | 29 | 35 | 130 | ✓   |      | ✓    |
| 10000 kg   | 100 | 50 | 220 | 36 | 42 | 136 | ✓   |      | ✓    |
| 15000 kg   | 130 | 58 | 250 | 42 | 47 | 156 | ✓   |      | ✓    |
| 20000 kg   | 130 | 70 | 250 | 52 | 47 | 156 | ✓   |      | ✓    |

# ST

## Czujnik tensometryczny rozciągany

### 4. Dane techniczne

| Klasa dokładności                          | Standard                      |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Zakresy obciążeń nominalnych (o.n.) (Emax) | 5000÷20000 kg                 |
| Czułość znamionowa (Cn)                    | 2 mV/V ± 0,1%                 |
| Nominalne napięcie zasilania               | 10V                           |
| Maksymalne napięcie zasilania              | 15V                           |
| Niezerównoważenie zera                     | ± 0,02 mV/V                   |
| Rezystancja wejściowa                      | 400 ± 20 Ω                    |
| Rezystancja wyjściowa                      | 350 ± 2 Ω                     |
| Rezystancja izolacji                       | > 5 GΩ                        |
| Błąd całkowity                             | <± 0,030% o.n.                |
| Błąd niepowtarzalności                     | <± 0,015% o.n.                |
| Creep 30 min.                              | <± 0,030% 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)                  | IP65                          |
| Materiał                                   | Stal                          |
| Ciężar własny                              | ~ 5 ÷ 14,5 kg                 |
| Długość kabla                              | 5m - 6 x 0,35 mm <sup>2</sup> |

### 5. Opis kabla

