

Família Rocker-Pin, Pendular, Canister ou Rocker Column, fabricada em aço Liga com tratamento Níquel-Químico de elevada durabilidade e resistência, circuito interno vedado por tampa soldada que oferece grau de proteção IP68, garantindo total hermeticidade conforme Norma internacional para invólucros de equipamentos elétricos sob nº NBR IEC 60529. O modelo RPD, possui como elemento de transferência

de força, o exclusivo conjunto articulado. mod. CARD40T, compostos por bases raidadas, que possibilita o alinhamento das forças no plano de leitura da célula e inibe as forças indesejáveis até 5°, tais como forças de momento com desvios angulares à 90°, que traduz nos eixos X, Y e Z total liberdade de movimentos ao elemento monitorado pela célula, proporcionando excelente opção para balanças rodoviárias, balanças ferroviárias, silos ancorados de elevada capacidade, prensas e aplicações especiais, atende a portaria do Inmetro 157/2022 até 10.000 divisões.

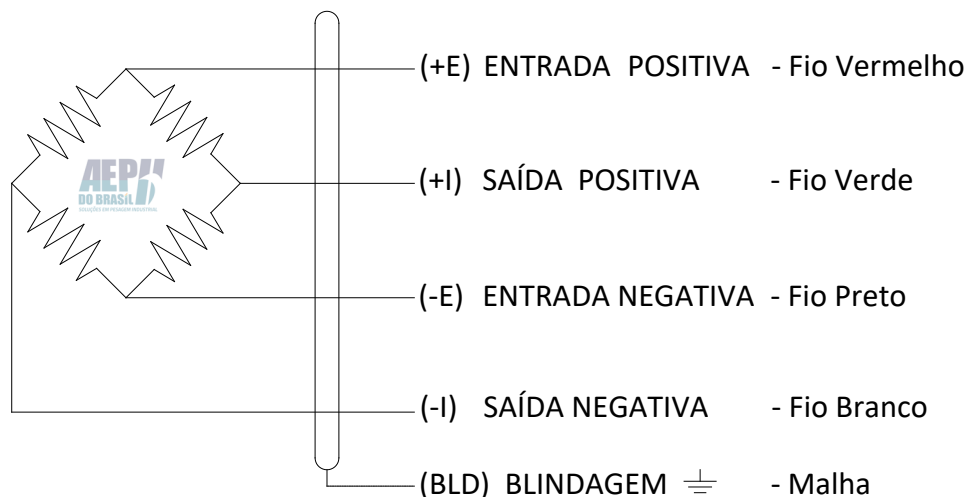


## Especificações

| Capacidades                               | 20.000 kg                               | 30.000 kg | 40.000 kg |
|---|---|-----------|-----------|
| Material                                  | Aço Liga 4340 + Níquel Químico          |           |           |
| Sensibilidade                             | 2,00 mV/V +/- 0,1%                      |           |           |
| Não Linearidade                           | < 0,02% FSO                             |           |           |
| Histerese                                 | < 0,02% FSO                             |           |           |
| Creep ou Fluência                         | 30 Min: < 0,03% FSO<br>8 H: < 0,05% FSO |           |           |
| Equilíbrio do Zero                        | +/- 1%                                  |           |           |
| Faixa de Temperatura Operacional          | -10°C a +60°C                           |           |           |
| Faixa de Temperatura Nominal (Compensada) | -5°C a +50°C                            |           |           |
| Máximo Erro                               | 1%                                      |           |           |
| Efeito da Temperatura na Calibração       | 0,02% FSO                               |           |           |
| Efeito da Temperatura no Zero             | 0,02% FSO                               |           |           |
| Sobrecarga Segura (Sem Ruptura)           | 150 % FSO                               |           |           |
| Sobrecarga de Ruptura                     | 300 % FSO                               |           |           |
| Tensão Recomendada                        | 10 V                                    |           |           |
| Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA     | 15 V                                    |           |           |
| Resistência Elétrica Entrada              | 700 Ω +/- 30 Ω                          |           |           |
| Resistência Elétrica Saída                | 700 Ω +/- 7 Ω                           |           |           |
| Resistência de Isolação (50 V)            | > 5 GΩ                                  |           |           |
| Grau de Proteção                          | IP-68                                   |           |           |
| Cabo Blindado 4 X 24 AWG                  | Vide Desenho Página (2)                 |           |           |

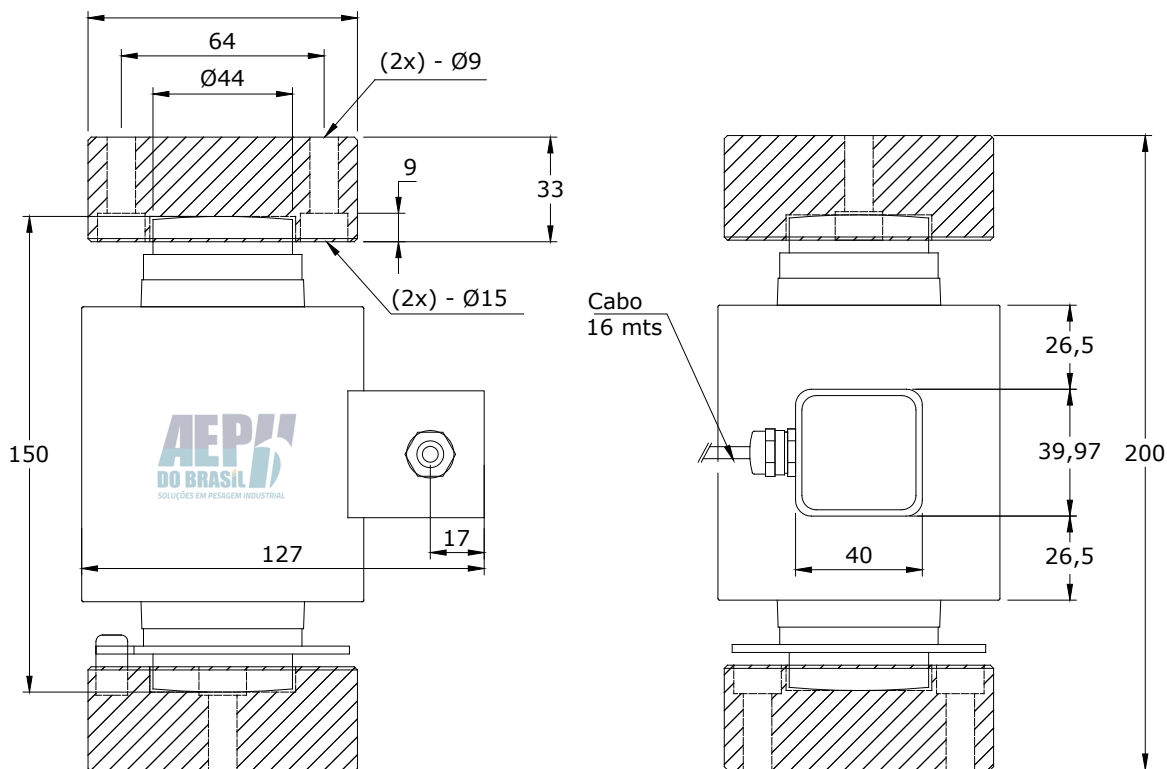
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

## Esquema Elétrico



## Dimensões

### Modelo RPD



Cotas em mm.