

As Barras de Pesagem AEPH do Brasil, é um produto muito robusto destinado à aplicações em ambientes hostis e úmidos com células de carga herméticas oferecendo sistema ante impacto que prolongam a vida útil do dispositivo. Família Dual-Shear-Beam, fabricada em Aço Liga, com pintura prime-epoxi, projetadas para serem rapidamente manuseadas, providas com 5 escalas de comprimentos distribuídas em 4 faixas de capacidades, insensíveis a momentos de torção e flexão, circuito interno totalmente vedado, garantindo grau de proteção IP-67 conforme Norma Internacional nº IEC 529-176. Possui rodízios fixos em poliuretano, para locomoção, alça na extremidade para arraste. Ideal para aplicações em pesagem de máquinas, vigas, feixes, troncos de gado, estruturas longas. Possui pés ajustáveis para nivelamento obrigatório do sistema e prensa cabo estanque.

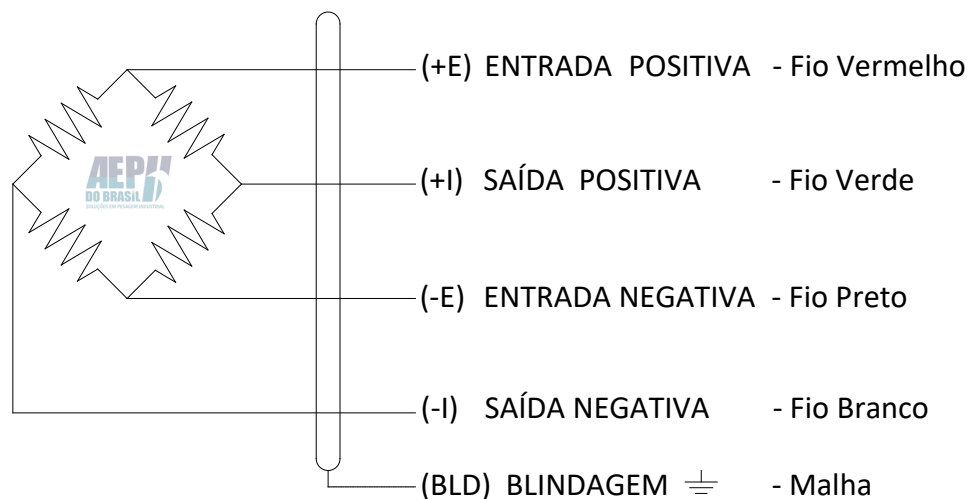


Especificações

Capacidades	500 kg	1000 kg	2000 kg	4000 kg
Material	Aço Liga ou Aço Inoxidável			
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 0.1%			
Não Linearidade	< 0,02% FSO			
Histerese	< 0,02% FSO			
Creep ou Fluência	30 Min: <0,03% FSO 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	0,03%			
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	5 a 10 V			
Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA	15 V			
Resistência Elétrica Entrada	410 Ω +/- 30 Ω			
Resistência Elétrica Saída	350 Ω +/- 3 Ω			
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ			
Grau de Proteção	IP-67			
Cabo Blindado 4 X 24 AWG	3,0 m			
Resolução	3000 divisões			

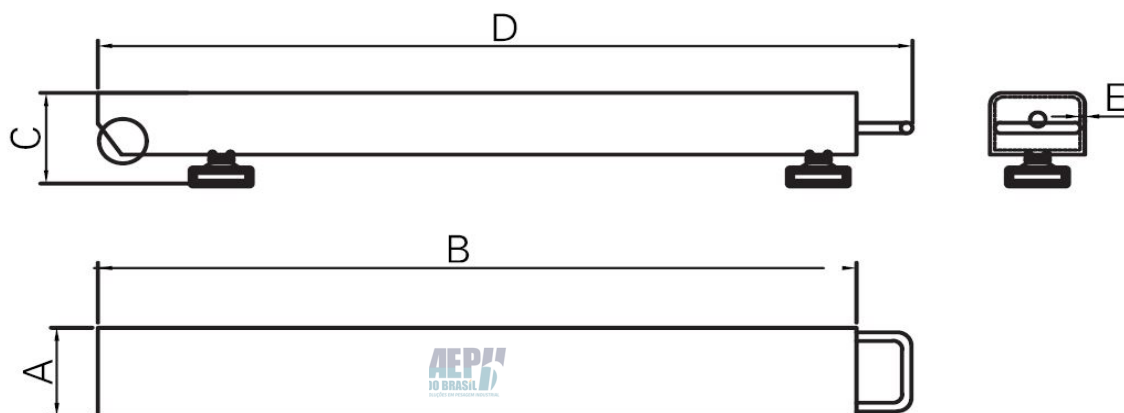
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas.

Esquema Elétrico



Dimensões

Modelo BPG



Capacidades (kg)	A	B	C	D	E
BPG-1080	100	800	100	860	6
BPG-1090	100	900	100	960	6
BPG-10100	100	1000	100	1060	6
BPG-10120	100	1200	100	1260	6
BPG-10150	100	1500	100	1560	6

Cotas em mm.