

Família Rocker-Pin, Pendular, Canister ou Rocker Column, fabricada em aço-liga 4340 com tratamento Níquel-Químico, 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 RPM, possui como



elemento de transferência de força, o exclusivo conjunto articulado. mod. CA-RPM, compostos por bases raiadas, 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 máquinas de ensaio, prensas, estampadoras e máquinas em geral de elevada capacidade, atende a portaria do Inmetro 157/2022 até 5.000 divisões. de, prensas e aplicações especiais, atende a portaria do Inmetro 157/2022 até 10.000 divisões.

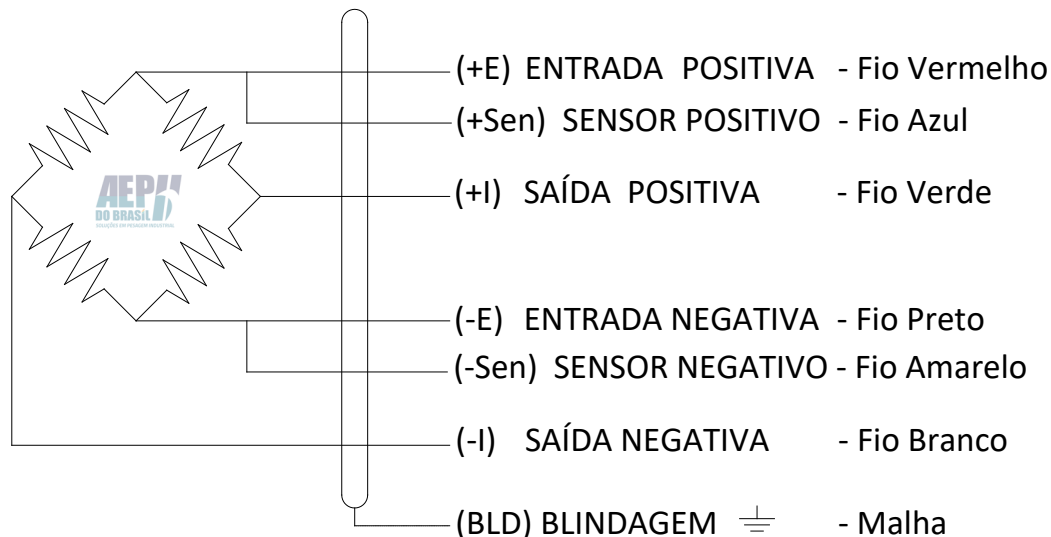


Especificações

Capacidades	20.000 kg	30.000 kg	50.000 kg
	70.000 kg	100.000 kg	150.000 kg
	200.000 kg	300.000 kg	400.000 kg
Material	Aço-Liga 4340 + Níquel Químico		
Sensibilidade	2,00 mV/V +/- 10%		
Não Linearidade	< 0,05% FSO		
Histerese	< 0,05% FSO		
Creep ou Fluência	30 Min: < 0,05% 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	0,5%		
Efeito da Temperatura na Calibração	0,05% FSO		
Efeito da Temperatura no Zero	0,05% FSO		
Sobrecarga Segura (Sem Ruptura)	120 % FSO		
Sobrecarga de Ruptura	250 % FSO		
Tensão Recomendada	5 a 10 V		
Tensão Máxima de Excitação VDC Ou VCA	15 V		
Resistência Elétrica Entrada	400 Ω +/- 30 Ω		
Resistência Elétrica Saída	352 Ω +/- 5 Ω		
Resistência de Isolação (50 V)	> 5 GΩ		
Grau de Proteção	IP-68		

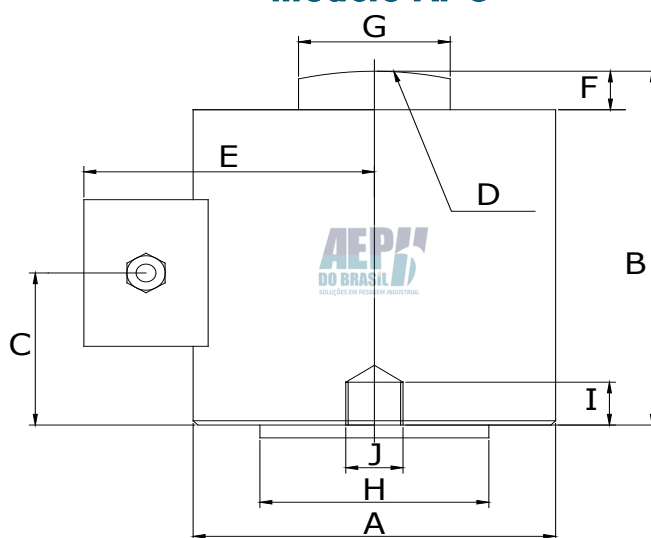
A soma dos erros de não linearidade, histerese e compensação de temperatura na calibração, atendem aos requisitos da portaria INMETRO 157/2022 para balanças eletrônicas. Os erros especificados são relativos à sensibilidade da célula de carga.

Esquema Elétrico



Dimensões

Modelo RPC



Cotas em mm.

Capacidades (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Cabo
20.000	Ø 76	82.6	48	150	56	9	Ø 31.8	Ø 48	10	M12	12.000
30.000	Ø 100	117	65	150	76	12	Ø 38	Ø 38	10	M12	14.000
50.000	Ø 107	127	66	200	81	12.7	Ø 58	Ø 64	14	M20	16.000
70.000	Ø 125	142	91	250	86.5	13	Ø 58	Ø 64	14	M20	16.000
100.000	Ø 165	184	104	300	111.8	20	Ø 70	Ø 70	20	M20	16.000
150.000	Ø 165	184	104	300	111.8	20	Ø 70	Ø 78	20	M20	16.000
200.000	Ø 223	250	157	500	137.5	25	Ø 100	Ø 112	36	M24	20.000
300.000 / 400.000	Ø 223	250	157	500	137.5	25	Ø 108	Ø 112	36	M24	20.000