

## > CÉLULAS DE CARGA AG SERIES

### Célula de Carga para medição de esforços de tração

- Fabricada em alumínio de alta resistência
- Projeto robusto e baixo peso
- Instalação simples
- Proteção IP 65 (IP 67 disponível)
- Completa gama de eletrônicos, limitadores de carga e displays;
- Indicadores portáteis por telemetria (Wireless) HFN® BD Series
- Compatível com Software HFN® BD-Chart Tool
- Disponível com amplificadores integrados
- 4-20 mA; 1-5 VDC; Serial RS232/RS485 (outros sob consulta).



As células de carga HFN® AG Series são perfeitamente projetadas para as seguintes aplicações:

- Medições de cargas em geral;
- Sistemas de pesagem suspensas para a indústria;
- Teste de carga em guindastes
- Sistema portátil de monitoramento de carga para guindastes, de fácil instalação, com indicação no interior da cabine via wireless.



### CAPACIDADES DISPONÍVEIS

5 a 200 ton (maiores capacidades sob consulta).

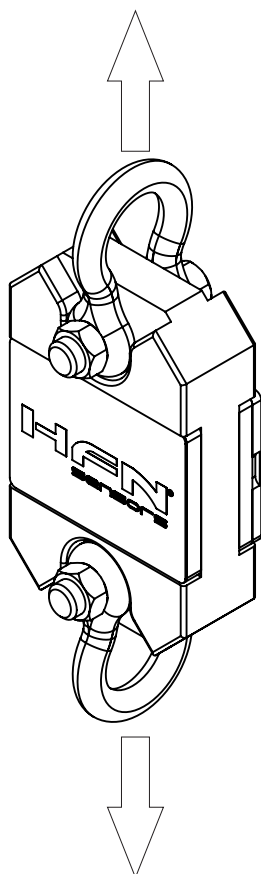
Força nominal (Fnom)	t	5 - 12.5 - 20 - 30 - 55 - 85 - 120 - 150 - 200 (outras sob consulta)
Classe de Precisão		0.5 % Fnom
Erro relativo de linearidade	% Fnom	≤ ± 0.25
Erro relativo de repetitividade	% Fnom	≤ ± 0.25
Deslocamento Zero	% Fnom	≤ ± 0.05
Temperatura de referência	°C	23
Faixa de temperatura nominal	°C	0...+50
Faixa de temperatura utilização	°C	-5...+70 (1)
Faixa de temperatura de armazenamento	°C	-10...+85
Efeito da temperatura na sensibilidade por 10°C	%/10°C	≤ ± 0.1
Efeito da temperatura no zero por 10°C	%/10°C	≤ ± 0.1
Resistência Input	Ohm	700 +90
Resistência Output	Ohm	700 ± 5
Resistência de Isolamento (100V)	GOhm	> 5
Tensão de Excitação nominal	V	3
Faixa de operação da tensão de excitação	V	2.5...10
Carga limite de segurança	% v.	150
Carga de ruptura	Fnom	> 400
Limite de força lateral	% Fnom	10
Carga dinâmica permissível (pico-a-pico de acordo com a DIN50100)	% Fnom	70
Grau de proteção EN 60529		IP-65 (IP-67 Disponível) (2)
Material		Célula de Carga: Alumínio Anodizado Tampa Frontal: Plástico de Engenharia Tampa Posterior: Alumínio Anodizado Suporte de Baterias: Plástico Engenharia

F. E. = Fundo de Escala / \* +Max erro considerando correto alinhamento

(1) Faixa de Temperatura de uso para a célula de carga. Consulte classe de temperatura das pilhas utilizadas

(2) Índice de Proteção da Célula de Carga. Consulte datasheet do indicador separadamente.

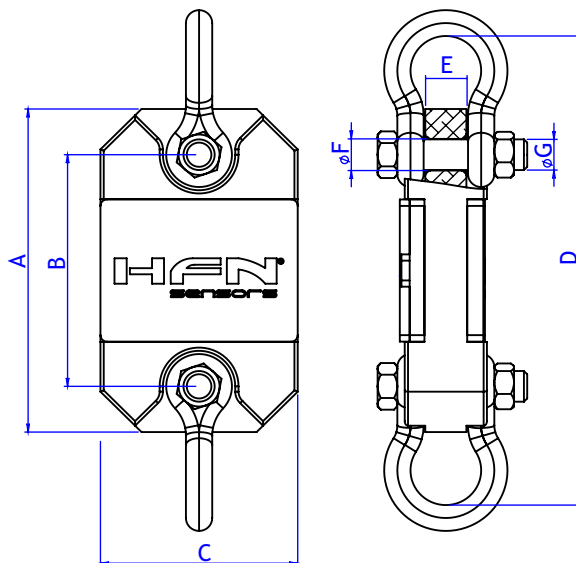
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



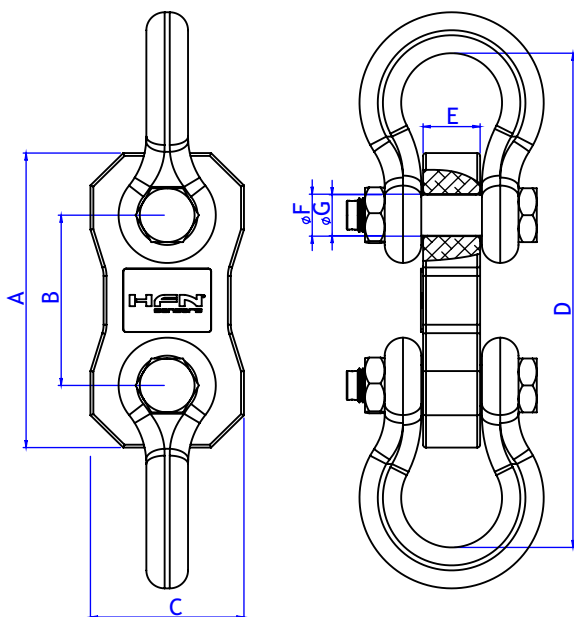
> CÉLULAS DE CARGA AG SERIES



Capacidades de 5 a 30t



Capacidades de 55 a 200t



(Acessórios pedidos separadamente)

AG-SERIES DIMENSÕES dimensões em mm (1 mm = 0,03937 pol)

MODELO	Nr da Peça (Part Number)	A	B	C	D	E	F	G	PESO [kg]
AG-5T	01-001-005-W1	200	143	120	290	25	19,6	19	2,3
AG-12.5T	01-001-12.5-W1	240	164	120	382	40	28,6	28	3,4
AG-15T	01-001-15-W1	250	171	120	419	44	32,6	32	3,6
AG-20T	01-001-020-W1	265	172	130	476	52	38,6	38	4,4
AG-30T	01-001-030-W1	300	193	150	527	57	42,8	42	6,6
AG-55T	01-001-055-W1	410	237	210	688	78	58,4	57	14,8
AG-85T	01-001-085-W1	470	263	230	853	99	71,6	70	24,4
AG-120T	01-001-120-W1	511	271	265	1012	119	84,6	83	35,3

Especificações sujeitas à alterações sem aviso prévio.