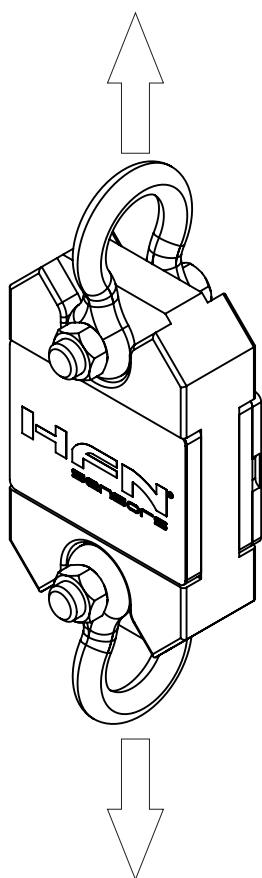


» CÉLULAS DE CARGA AG SERIES**Célula de Carga para medição de esforços de tração**

- 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.

**AG-55T**
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 | $\leq \pm 0.25$ |
| Erro relativo de repetitividade | % Fnom | $\leq \pm 0.25$ |
| Deslocamento Zero | % Fnom | $\leq \pm 0.05$ |
| 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 | $\leq \pm 0.1$ |
| Efeito da temperatura no zero por 10°C | % /10°C | $\leq \pm 0.1$ |
| 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 |
| Límite de força lateral | % Fnom | 10 |
| Carga dinâmica permitível (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

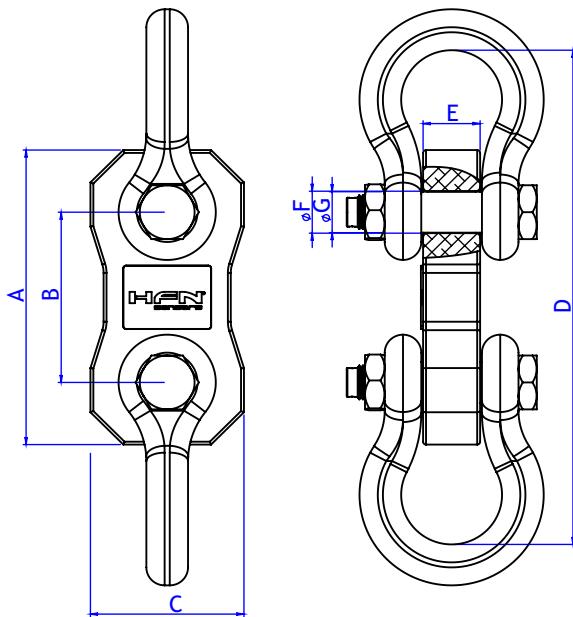
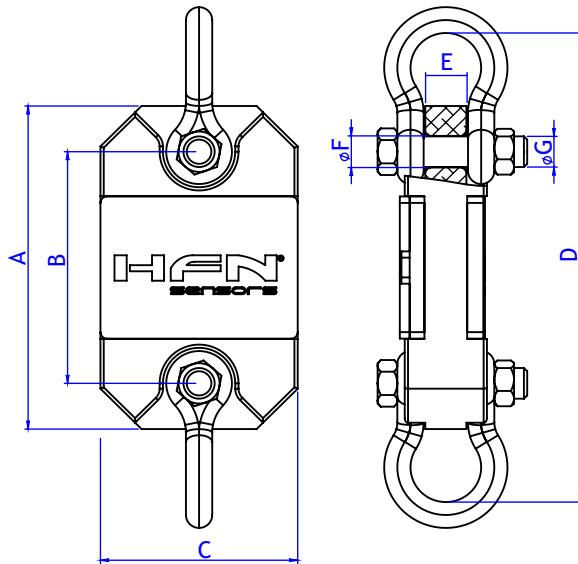
(2) Índice de Proteção da Célula de Carga. Consulte datasheet do indicador separadamente.

Especificações sujeitas à 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.