

# FICHA TÉCNICA RÉGUA AFC

AMERICA  
FLEXTEC  
AF

UNIVERSO

SOLUÇÕES TÉCNICAS

JC  
FLEX



Tamanhos: Abertura da Haste em milímetros:

75/100/125/150/175/200/225/250/300/350/400/450/500/600/750/1000/1100

- Corpo de alumínio anodizado;
- Haste de controle de aço inoxidado;
- Fixação por meio de suportes com espaçamento regulado;
- Conector elétrico de 4 polos;
- Repetibilidade:  $\leq 0,010\text{mm}$ ;
- Vida útil:  $> 100 \times 10^6$
- Resistência elétrica:  $\pm 15\%$ ;
- Linearidade independente;
- Corrente recomendada no cursor  $-1 \mu\text{A}$
- Temperatura  $-50^\circ\text{C}$  a  $+100^\circ\text{C}$ ;
- Resistência  $5\text{k}\Omega$
- Proteção IP-67

Rua Olímpio Guilherme, 117  
Vila Frugoli - São Paulo - SP  
CEP: 03674-030

✉ vendas@americaflextec.com.br  
🌐 www.americaflextec.com  
📱 @americaflextec

☎ (11) 2046-8619  
☎ (11) 99386-8360

# FICHA TÉCNICA RÉGUA AFC

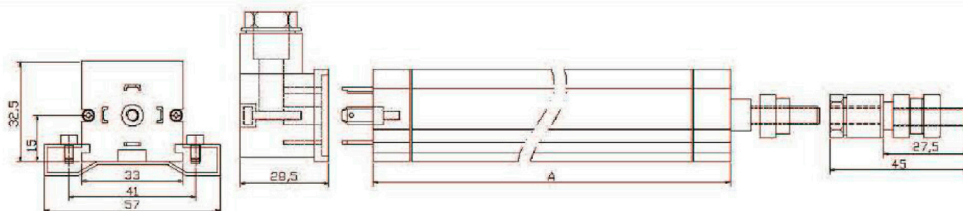
**AMERICA  
FLEXTEC**

UNIVERSO  
soluções técnicas

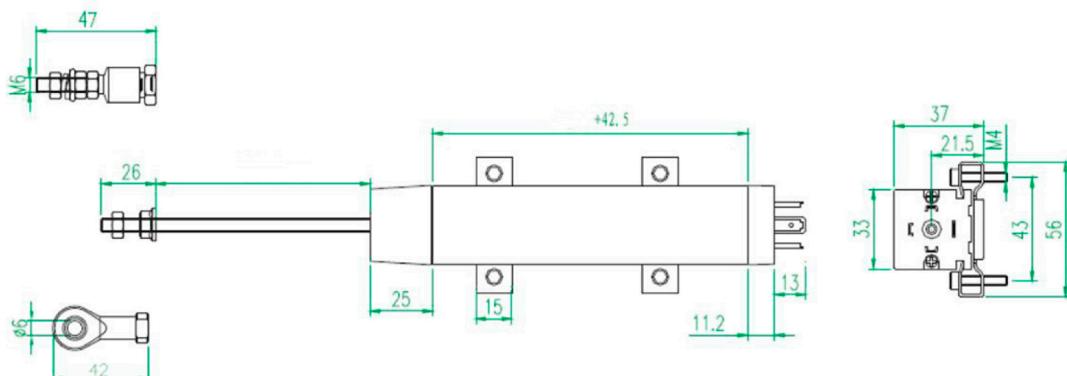
**JC  
FLEX**

## Especificações Técnicas - Régua Potenciométrica AFC

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Curso de medição               | 50 to 1250mm         |
| Linearidade                    | ± % 0.05             |
| Repetição                      | < 0.01mm             |
| Resolução                      | infinite - 无限小       |
| Resistência                    | 5KΩ /10 KΩ           |
| Tolerância de Resistência      | ± % 20               |
| Carregamento de Resistência    | 最小100KΩ              |
| Permitir Tensão de Alimentação | 28V                  |
| Conexões Elétricas             | 4芯连接头 (标准)           |
| Velocidade de Deslocamento     | < 5m/s               |
| Vida Mecânica                  | > 30×10 <sup>6</sup> |
| Tamanho da Concha              | 32mX 32mm            |
| Material da Concha             | 阳极氧化铝                |
| Material da Haste              | 不锈钢                  |
| Diâmetro da Haste              | φ 6mm                |
| Fixação Mecânica               | 可调支架                 |
| Grau IP                        | IP 65                |
| Temperatura de Operação        | -40°C/+80°C          |



| Área de Trabalho         | 75   | 100  | 125  | 150 | 175   | 200   | 225   | 250  | 275  | 300  | 325   | 350   | 375   | 400  | 500   | 600  | 700   | 800  | 1000 | 1250 |
|--------------------------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Golpe Elétrico           | 76.5 | 101  | 126  | 151 | 176.5 | 201.5 | 226.5 | 252  | 277  | 302  | 327.5 | 352.5 | 377.5 | 403  | 503.5 | 604  | 704.5 | 805  | 1008 | 1258 |
| Resistência Padrão       | 5    | 5    | 5    | 5   | 5     | 5     | 5     | 5    | 5    | 5    | 5     | 5     | 5     | 5    | 5     | 10   | 10    | 10   | 10   | 20   |
| Linearidade Independente | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.1 | 0.1   | 0.08  | 0.08  | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05 | 0.05  | 0.05 | 0.05  | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| Comprimento da Casca     | 142  | 167  | 193  | 218 | 242   | 267   | 292   | 318  | 343  | 369  | 394   | 419   | 444   | 470  | 571   | 672  | 773   | 874  | 1075 | 1329 |
| AVC Mecânico             | 82.5 | 108  | 133  | 158 | 183.5 | 208.5 | 233.5 | 259  | 284  | 309  | 334.5 | 359.5 | 384.5 | 410  | 510.5 | 611  | 711.5 | 812  | 1013 | 1265 |
| Peso                     | 108  | 190  | 210  | 230 | 250   | 272   | 292   | 312  | 332  | 354  | 375   | 398   | 418   | 438  | 522   | 606  | 690   | 772  | 936  | 988  |



Rua Olímpio Guilherme, 117  
Vila Frugoli - São Paulo - SP  
CEP: 03674-030

✉ vendas@americaflextec.com.br  
🌐 www.americaflextec.com  
📱 @americaflextec

☎ (11) 2046-8619  
☎ (11) 99386-8360