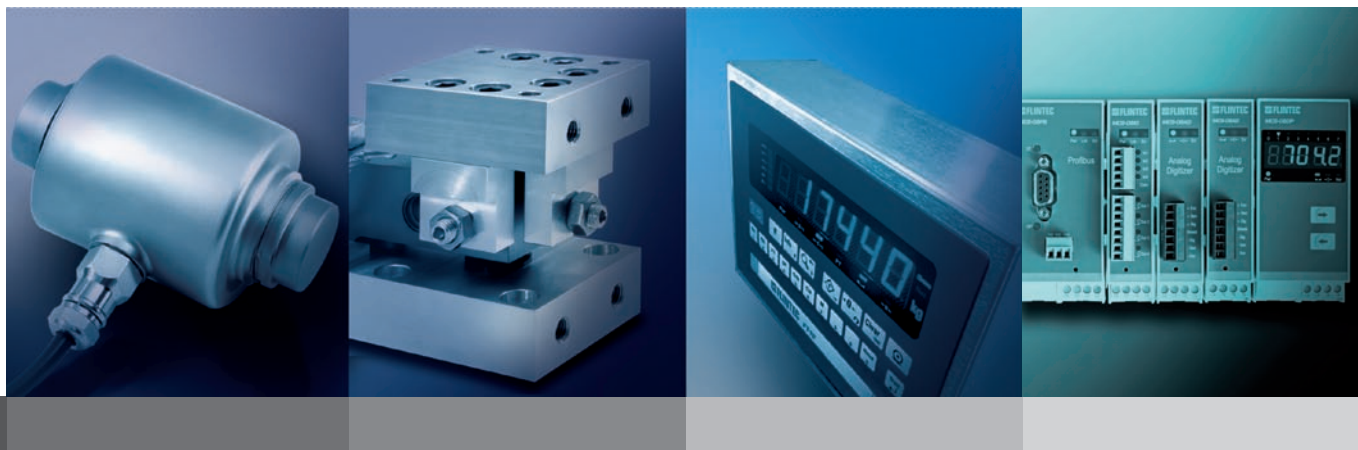


Componentes para soluções de pesagem

Visão Geral



Pesagem de
Processo



Máquinas de
Pesagem



Veículos Industriais e
Agrícolas



Teste e
Medição



Dispositivos
médicos



Controle e Automação
de Processo

Visão geral das células de carga

Células de carga tipo viga engastada

- Capacidades de 10 kg a 40 t
- Variedade de 10 modelos diferentes
- Aplicação em balanças de 10kg a 120t
- Opção de vedação hermética total (IP68/IP69K)
- Ampla variedade de peças de aplicação mecânica
- Módulos de pesagem completos disponíveis



modelo SB8

Células de carga de compressão

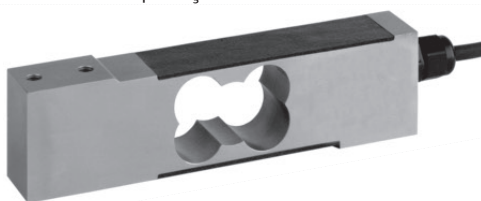
- Capacidades de 7,5 t a 300 t
- Modelos RC1 e RC3 (incl. RC3D digital)
- Aplicação em balanças de 3 t a 800 t
- Vedação hermética total (IP68/IP69K)
- Várias peças de aplicação mecânica
- Módulos de pesagem completos disponíveis



modelo RC3

Células de carga single point

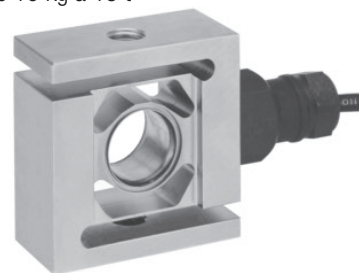
- Capacidades de 5 kg a 2000 kg
- Variedade de 12 modelos diferentes
- Aplicação em balanças de 0,5 kg a 1500 kg
- Modelos em aço inoxidável com proteção IP68/IP69K
- Modelos em alumínio com proteção IP67



modelo PC1

Células de carga de tração

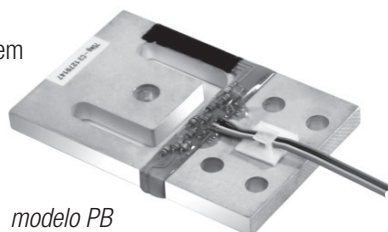
- Capacidades de 100 kg a 5 t
- Variedade de 3 modelos diferentes
- Aplicação em balanças de 10 kg a 15 t
- Opção de vedação hermética total (IP68/IP69K)
- Acessórios de Montagem disponíveis



modelo UB6

Células de carga tipo viga plana

- Capacidades de 3,75 kg a 375 kg
- Variedade de 3 modelos diferentes
- Aplicação em balanças de 1,5 kg a 600 kg
- Acessórios de montagem disponíveis
- Para balanças com altura extremamente pequena



modelo PB

Sensores especiais

- Sensor de tensão modelo TULIPA de montagem sob pressão.
- Pinos de carga com capacidades de 1 t a 10 t
- Sensores personalizados

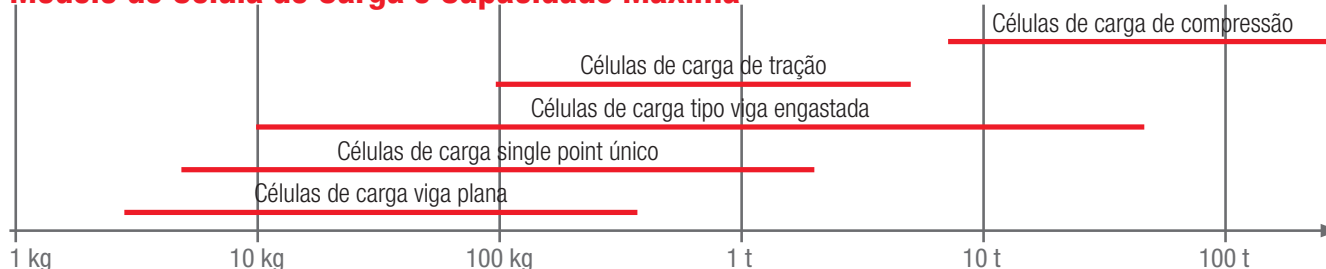


Sensor de força TULIPA

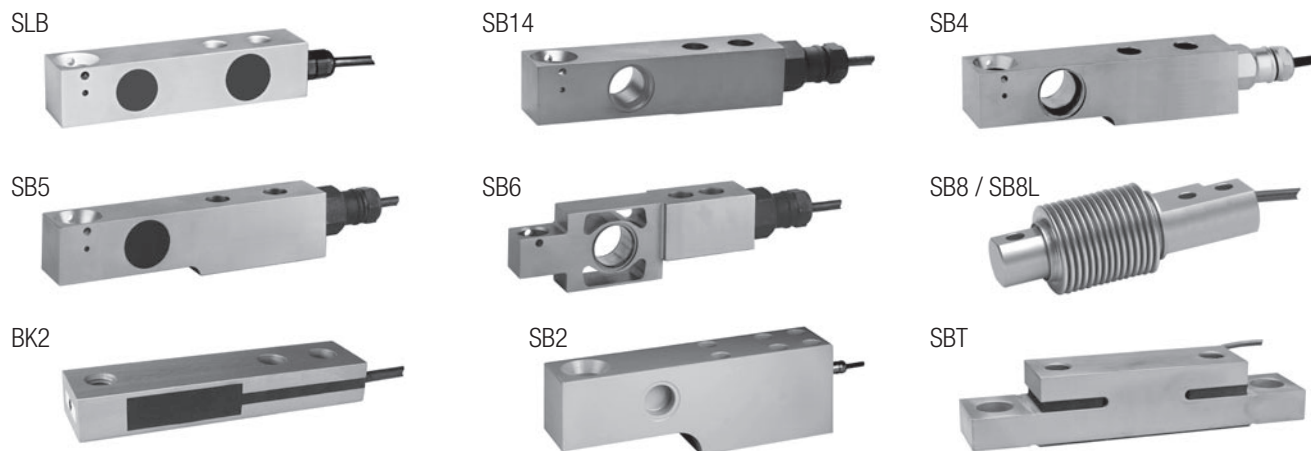


Pino de carga

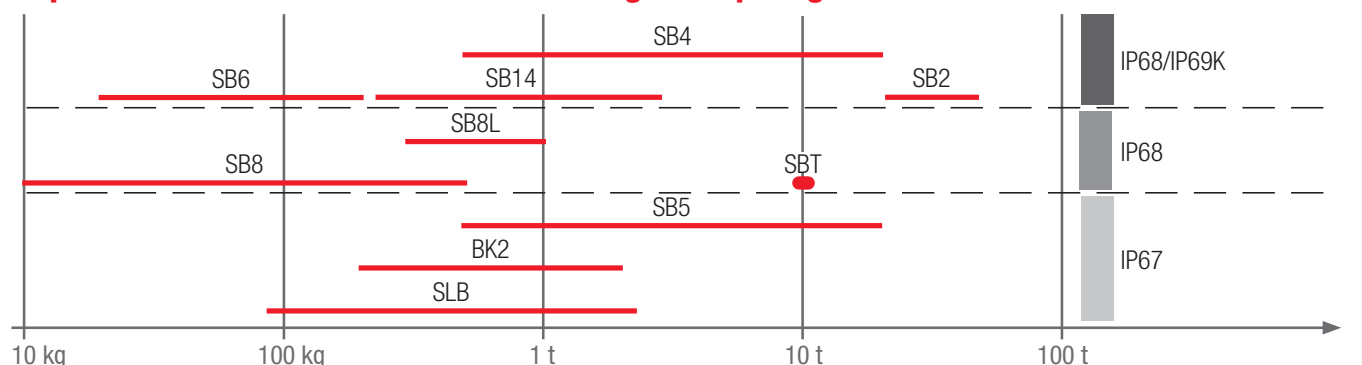
Modelo de Célula de Carga e Capacidade Máxima



Células de carga tipo viga engastada



Capacidades máximas das células de carga do tipo viga



Peças de aplicação mecânica para células de carga tipo viga engastada

52-02 - Pé de borracha até 10 t



52-10 - Pé de borracha de altura regulável até 2,5 t



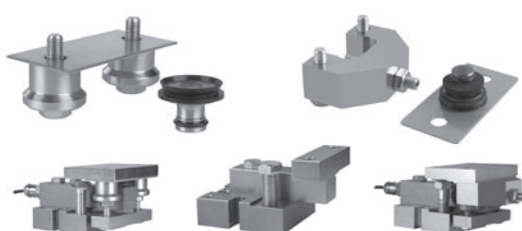
52-05 - Elemento de borracha com flange até 10 t



52-08 - Pino oscilante até 10 t



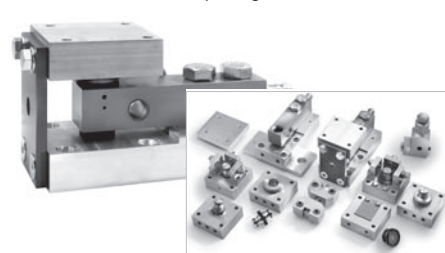
52-13 - Sistema de deslizamento até 10 t



56-01 - Apoio articulado até 10 t



52-18 - Módulo de pesagem até 10 t



52-01HD - Módulo de pesagem até 45 t



52-31 - Adaptador de tensão até 10 t



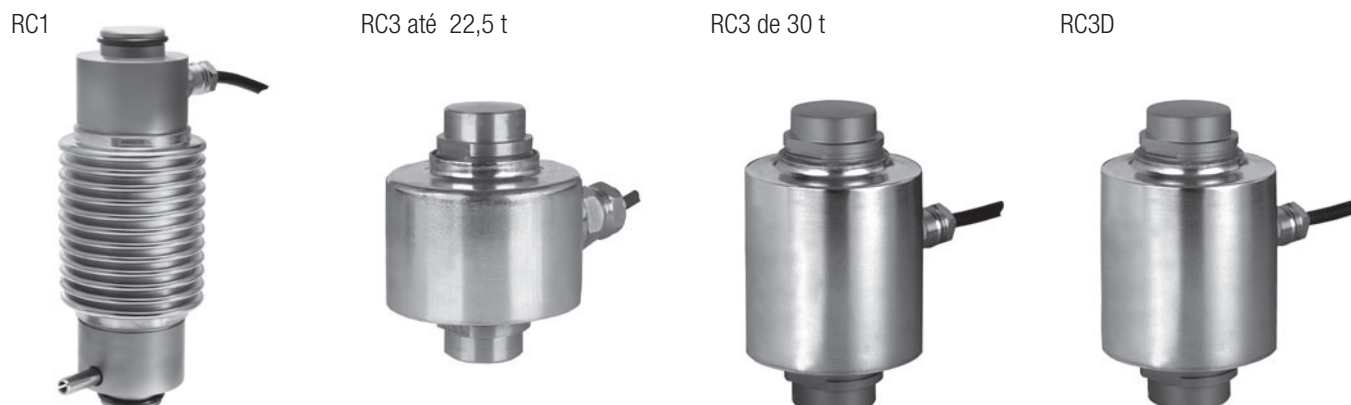
Acessório de montagem até 500 kg



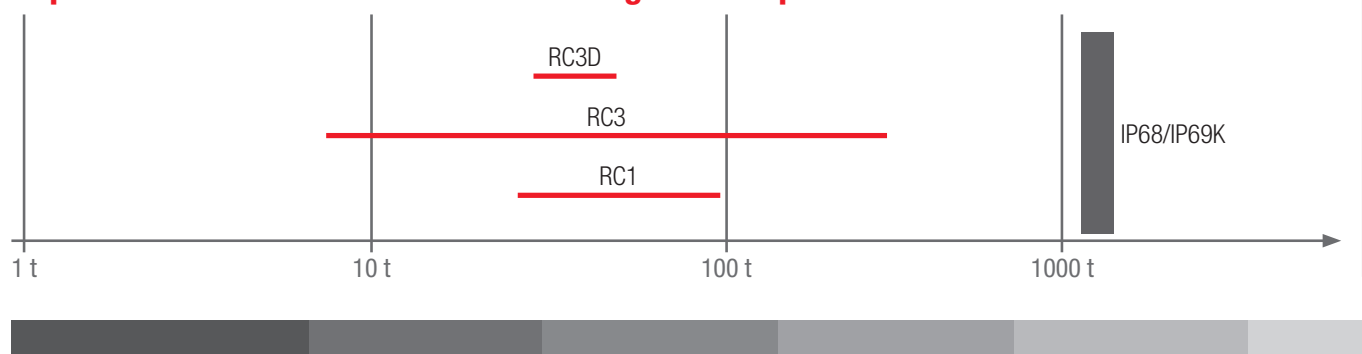
Apoio cônico até 250 kg



Células de carga de compressão



Capacidades máximas das células de carga de compressão



Módulos de aplicação mecânica para células de carga de compressão

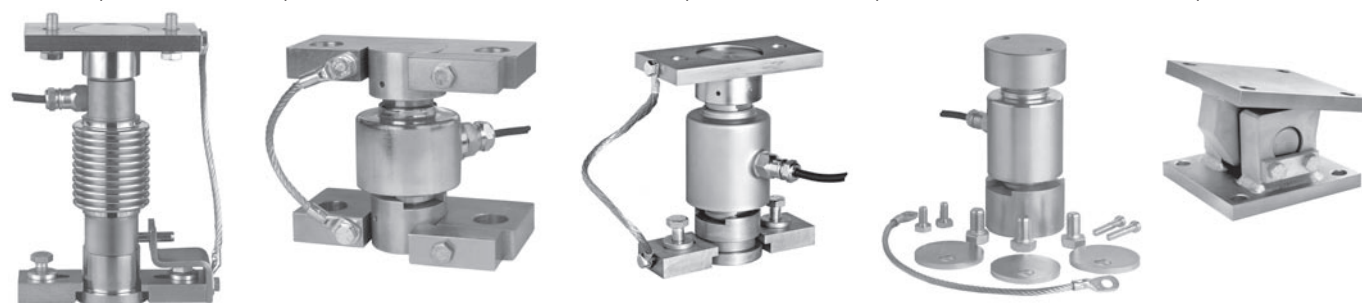
55-01-07A Sistema oscilante para 25 t a 90 t

55-01-07D Sistema oscilante para 7,5 t a 22,5 t

55-01-07C Sistema oscilante para 30 t a 50 t

55-01-07H Sistema oscilante para 30 t a 30 t 40 t

56-02 Apoio articulado para 7,5 t a 40 t

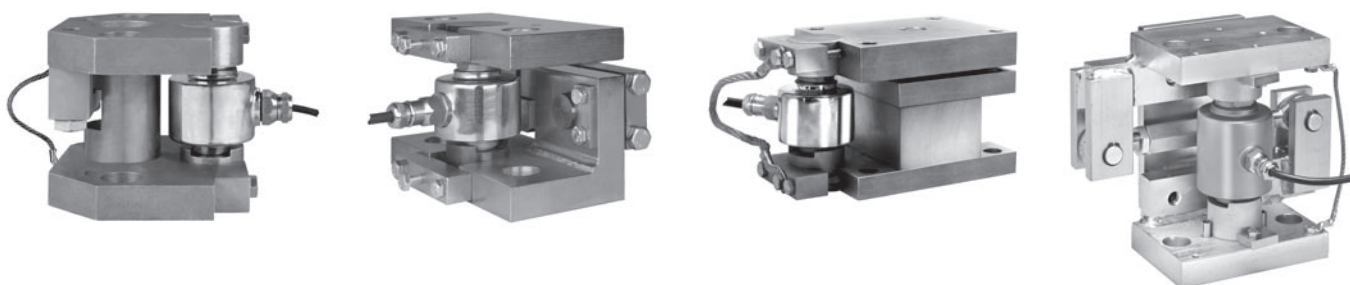


55-01-10 Módulo de pesagem para 7,5 t a 22,5 t

55-01-11 Módulo de pesagem para 7,5 t a 22,5 t

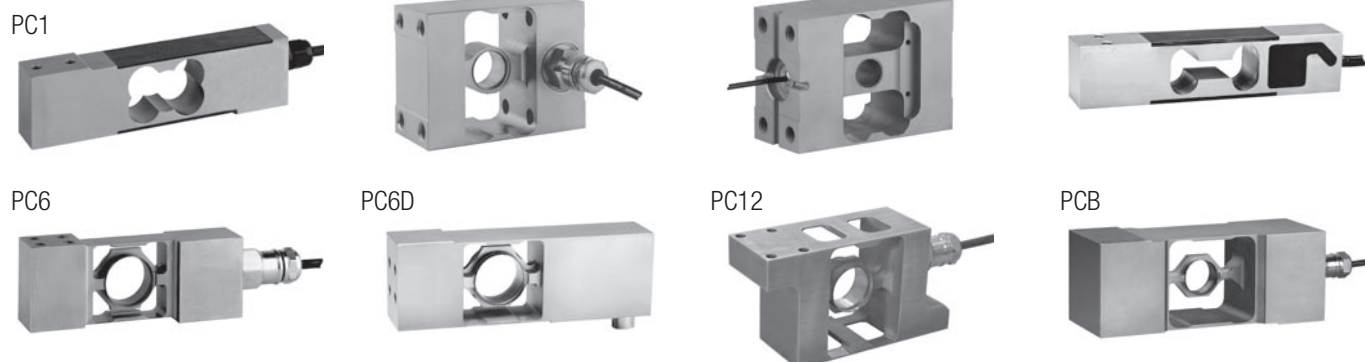
55-20 Módulo de pesagem para 7,5 t a 300 t

55-30 Módulo de pesagem para 30 t a 40 t

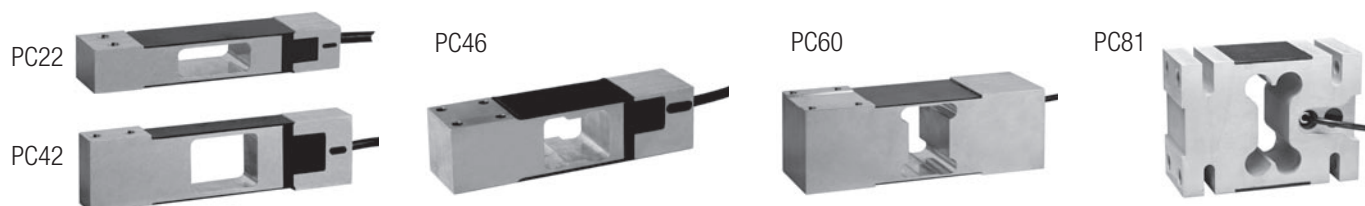


Células de carga single point

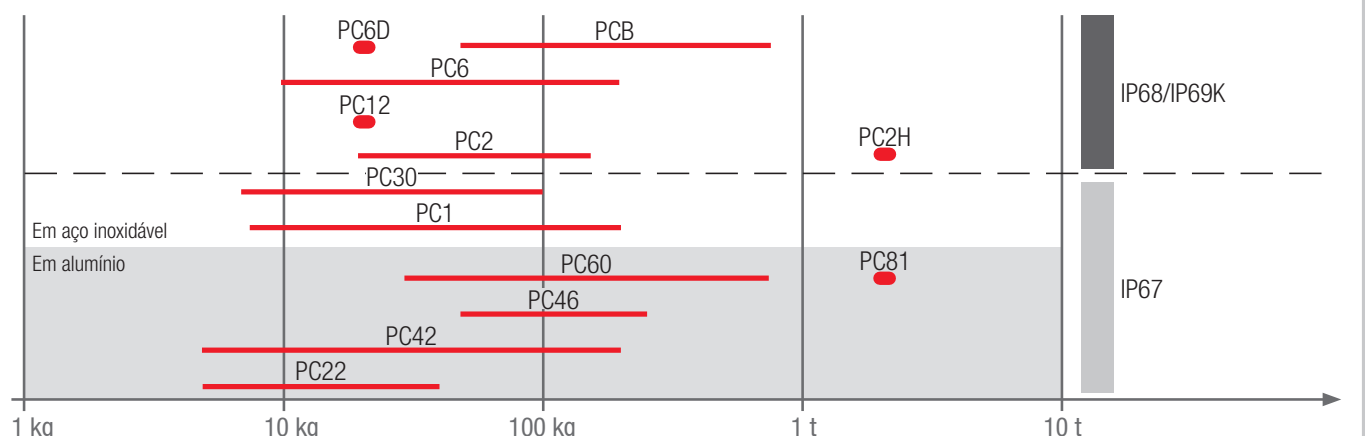
Aço inoxidável



Alumínio



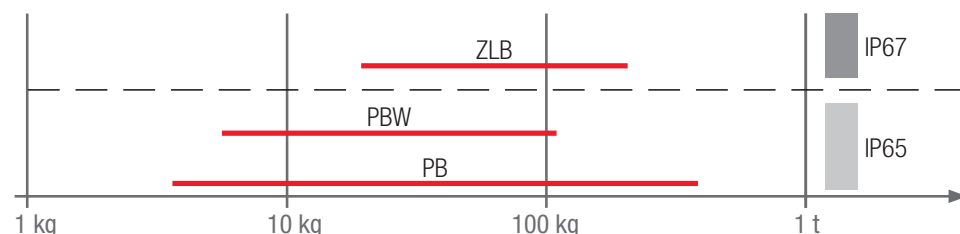
Capacidades máximas das células de carga single point



Células de carga tipo viga planar



Capacidades máximas das células de carga tipo viga planar



Peças de aplicação mecânica para células de carga tipo viga planar

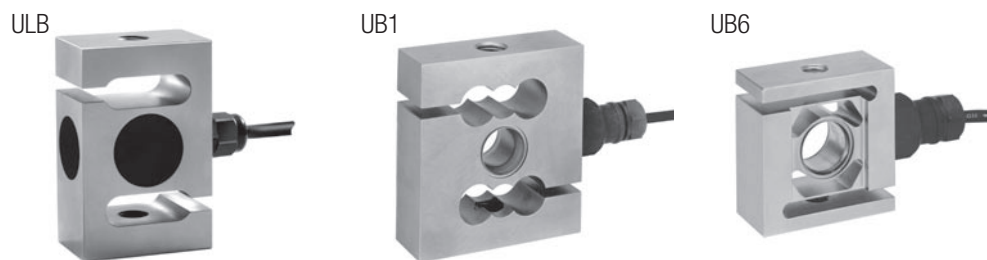
Acessório de montagem tipo A (ZLB) até 200 kg



Acessório de montagem tipo B (PB/PBW) até 375 kg



Células de carga de tração

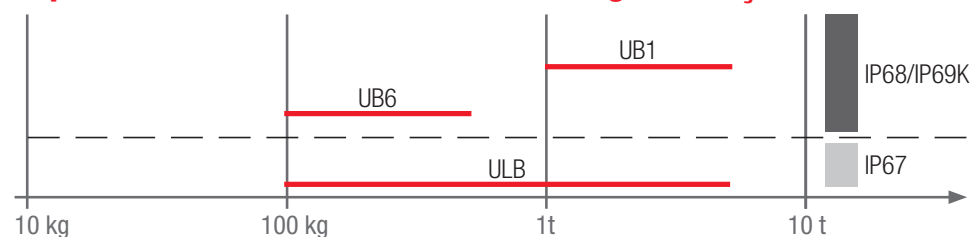


Peças de aplicação mecânica para células de carga de tração

53-04
Montagem de tração até 5 t



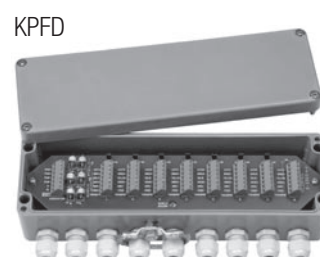
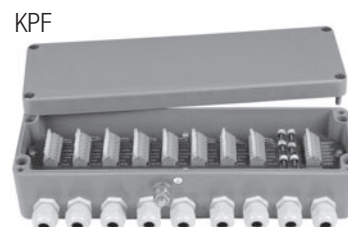
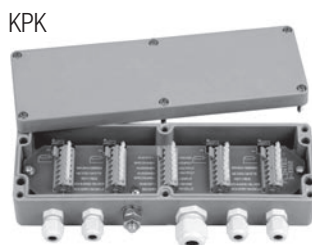
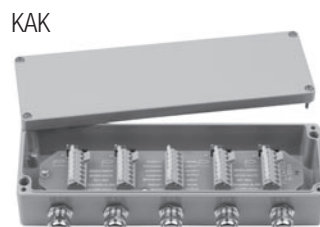
Capacidades máximas de células de carga de tração



Caixas de junção

- Conexão para 4, 6, 8 ou 10 células de carga
- Caixas de alumínio (A), poliéster (P) ou aço inoxidável (E)
- Grau de proteção IP66
- Conexão de cabo por travamento ou por terminais de parafuso
- Versões ATEX disponíveis (conexão de cabo por terminais de parafuso)

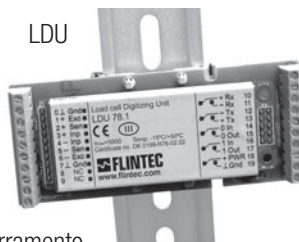
KAEX / KEEX / KPEX



Eletrônicas de Pesagem

Sistemas de medição digital

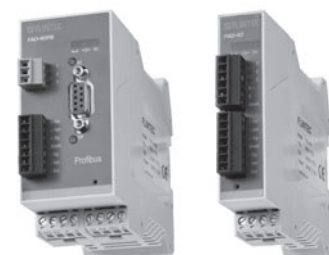
- Sistemas de canal único ou multicanal para até 64 canais
- Conversores AD de alto desempenho com resolução de até $\pm 1\,000\,000$ contagens
- Aquisição de dados de alta velocidade de até 2400 amostras por segundo
- Sensibilidade de entrada até $0.02\,\mu\text{V/d}$
- Comunicação via interface serial (RS232/RS485) ou conexão de barramento (Profibus, Modbus, CANopen, etc.)
- Sistemas com certificação em conformidade com OIML R 76 disponível



Amplificadores analógicos

FAA-24 com saída 0/4...20 mA e 0...+10 V com caixa de junção (aço inoxidável)

FAA-25 com saída 4...20 mA e 0...+10 V para trilho DIN



FAD-30 / FAD-40



MCS-08

FAA-25

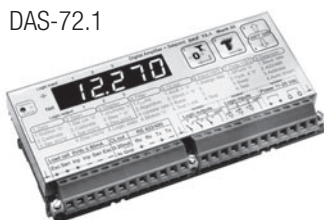
Indicadores de pesagem / Terminais de pesagem

- Indicadores de pesagem para aplicações industriais (balanças estáticas, balanças dinâmicas, verificação de peso (checkweigher), balanças de esteira, balanças de tremonha, etc.)
- Controlador de pesagem por enchimento e aplicações de dosagem de material, opcionalmente com aprovação em conformidade com UE 2004/22/EC
- Indicadores de peso com aprovação em conformidade com OIML R76 para aplicações de metrologia legais (balanças de veículo, plataformas, balanças de bancada, etc.)
- Sistemas de pesagem baseados em PC com aprovação em conformidade com OIML R76, opcionalmente disponível como PC industrial (IP54 ou IP65)

FT-11 / FT-12 /
FT-13 / FT-15



DAS-72.1



FT-16



FlintWeigh II



FlintWeigh II IPC



Acessórios eletrônicos

- Visores remotos com algarismos de 45 mm a 102 mm de altura (proteção IP 65)
- Testador de célula de carga e simuladores de células de carga

FRD



LCT-01



Fornecemos a você suporte técnico
– dia e noite.

12:00



Flintec GmbH, Alemanha

Tel: +49 6226 9240-0
germany@flintec.net

Flintec França

Tel: +33 38 731 3620
alain.sauvage@flintec.com

Flintec Itália

Tel: +39 039 9515046
stefano.ferli@flintec-it.com

Flintec UK Ltd., Grã-Bretanha

Tel: +44 2920 797959
gareth.r@flintec.com

Flintec AB, Suécia

Tel: +46 21 120155
anders.larsson@flintec.se

Flintec Inc., Estados Unidos

Tel: +1 978 562 7800
sales-fcus@flintec.com

Flintec LTDA., Brasil

Tel: +55 11 4704-1450
cassiasantanna@flintec.com.br

Flintec Singapore Pte Ltd., Cingapura

Tel: +65 66 510265
johannes.h@flintec.com

Flintec Sales (Pvt.)Ltd., Índia

Tel: +91 120 4298 987
vinod.m@flintec.com

**Beijing Flintec Electronics and
Technology Ltd. Co., China**

Tel: +86 10 8487 1101
simon@flintec.com.cn