



Capacidad de 250 kg a 100000 kg



ACCESORIOS DE MONTAJE



- ACERO INOXIDABLE 17-4 PH (bajo pedido versión de acero inox AISI 420; no aprobada OIML)
- ERROR COMBINADO $\leq \pm 0.03\%$ (0.02% C3)
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68

| CAPACIDAD | kg | CLASE DE PRECISIÓN | | | | EAC | PESO NETO CÉLULA (kg) | CÓDIGO |
|-----------|----|--------------------|----|---|---|-----|--------------------------|-----------|
| | | C2 | C3 | | | | | |
| 250 | | - | - | • | • | | 1.1 | CBL250 |
| 500 | | - | - | • | • | | 1.1 | CBL500 |
| 1000 | | - | - | • | • | | 1.1 | CBL1000 |
| 2500 | | • | • | • | • | | 1.1 | CBL2500 |
| 5000 | | • | • | • | • | | 1.1 | CBL5000 |
| 7500 | | • | • | • | • | | 1.1 | CBL7500 |
| 10000 | | • | • | • | • | | 1.1 | CBL10000 |
| 12500* | | - | • | • | • | | 1.6 | CBL12500 |
| 15000 | | - | - | • | • | | 2.1 | CBL15000 |
| 30000 | | - | - | • | • | | 3.8 | CBL30000 |
| 50000 | | - | - | • | • | | 8.6 | CBL50000 |
| 100000 | | - | - | • | • | | 9.1 | CBL100000 |

BAJO PEDIDO

(*) A excepción de la capacidad de 12500kg, que ya está aprobada OIML R60 C3

CERTIFICACIONES



OIML R60 C2

CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO



Declaración de conformidad + Marcado grado IP69K

Protección contra el agua en caso de limpieza a alta presión/con chorro de vapor (Test: agua rociada desde una distancia de 150 mm máx.). Presión del agua 100 bares; temperatura 80°C; duración del test 250 segundos (Normativa de referencia DIN 40050-9).



Informe de calibración con trazabilidad ACCREDIA LAT



ATEX II 1GD (zonas 0-1-2-20-21-22)



IECEx (zonas 0-1-2-20-21-22)



OIML R60 C3



En cumplimiento de las leyes de los Unión Aduanera de Eurasia (Rusia, Bielorrusia y Kazajstán)

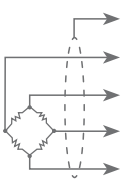
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Material | Acero inoxidable 17-4 PH | | |
|---|--|---|---|
| Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala | - | C2 • 2000 | C3 • 3000 |
| Carga nominal (E max) | 250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg | 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg | 2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg |
| Escalón mínimo de verificación (V min) | - | E max / 15000 | E max / 15000 |
| Error combinado | ≤ ±0.03% | ≤ ±0.03% | ≤ ±0.02% |
| Grado de protección | IP68 | | |
| Sensibilidad | 2 mV/V ±0.1% | Resistencia de entrada | 700 Ω ±10 |
| Efecto de la temperatura en cero | 0.005% °C | Resistencia de salida | 700 Ω ±10 |
| Efecto de la temperatura en el fondo de escala | 0.003% °C | Balance en cero | ±1% |
| Compensación térmica | -10 °C / +50 °C | Resistencia de aislamiento | >10000 MΩ |
| Rango de temperatura de trabajo | -20 °C / +70 °C | Carga estática máxima (% en el fondo de escala) | 150% |
| Fluencia en carga nominal después de 30 minutos | 0.03% | Carga de rotura (% en el fondo de escala) | 300% |
| Tensión de alimentación máxima tolerada | 15 V | Deflexión con carga nominal | 0.4 mm |

CONEXIONES ELÉCTRICAS

| | |
|--------------------|--|
| Longitud de cable | 5 m*(250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg) |
| Diámetro del cable | 5 mm |
| Hilos conductores | 4 x 0.25 mm ² /6 x 0.14 mm ² |




*) Bajo pedido: versión cable 10 m








| PANTALLA | |
|--------------------------------|-------------------|
| + SEÑAL | VERDE |
| + ALIMENTACIÓN + REF./SENSE | ROJO AZUL |
| - SEÑAL | BLANCO |
| - ALIMENTACIÓN - REF./SENSE | NEGRO AMARILLO |

■ en su caso

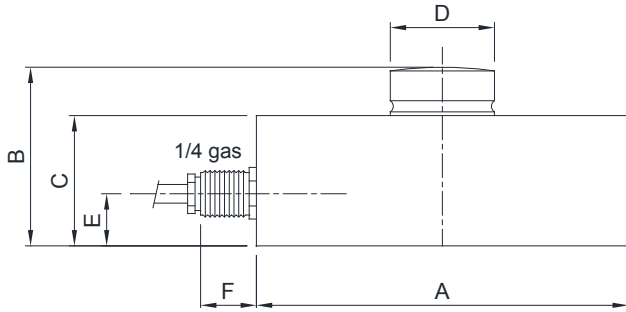
OPCIONES BAJO PEDIDO

| | DESCRIPCIÓN |
|---|--|
|  | Versión cable 10 m |
|  | Versión célula de carga de acero inox AISI 420 (no aprobada OIML) |
|  | Dos puentes de Wheatstone extensiométricos redundante (350 Ω) con dos cables de salida; para sistemas de doble seguridad |

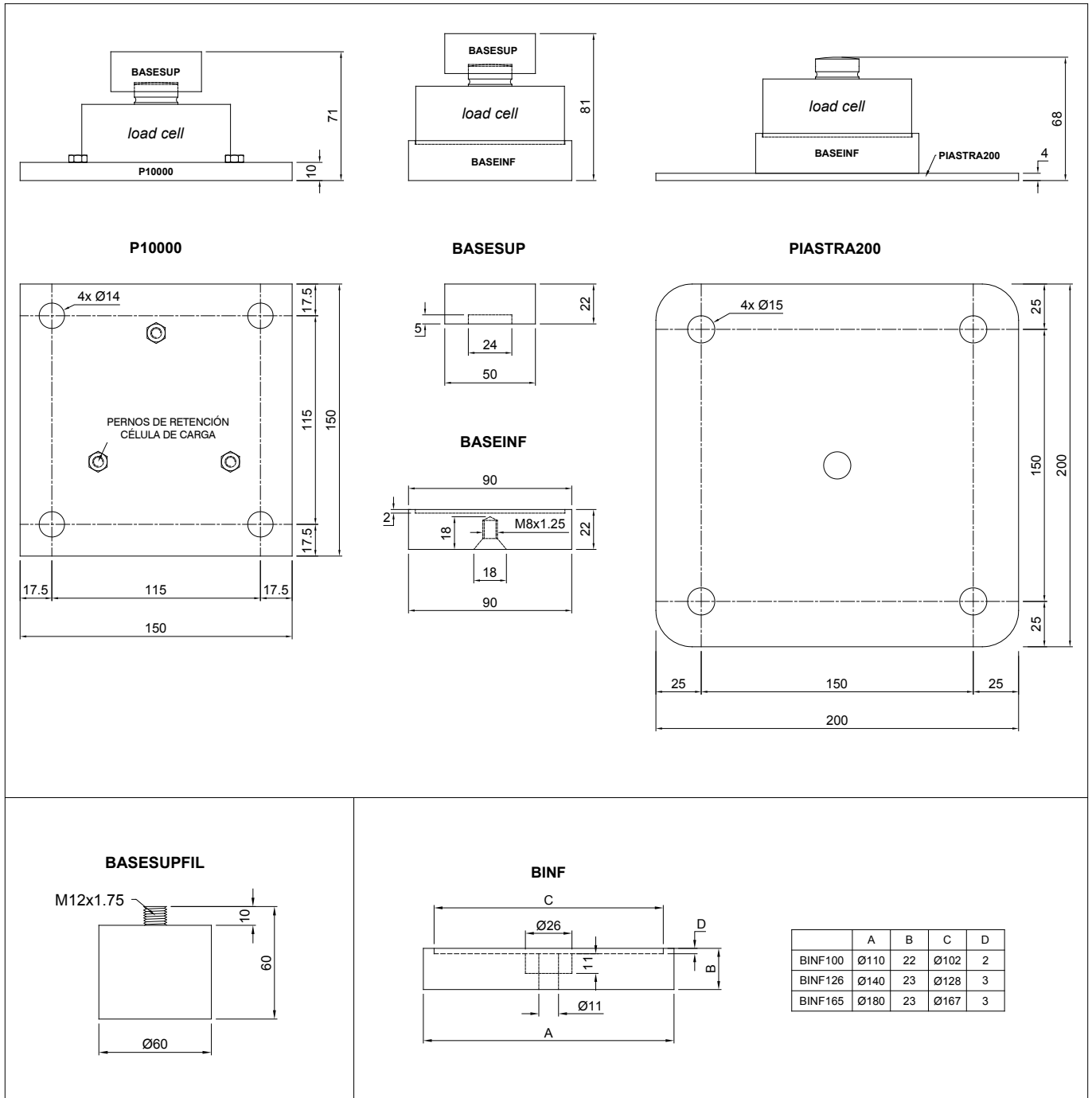
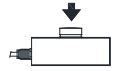
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

| | DESCRIPCIÓN | | CÓDIGO |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | Base superior roscada de acero inox AISI 304 para células de carga de compresión. | M12x1.75 mm | BASESUPFIL |
|  | Base inferior torneada de acero inox AISI 304 para células de carga de compresión. | Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm | BINF100 BINF126 BINF165 |
|  | Placa inferior y base superior torneada de acero inox AISI 304. Capacidad células de carga: de 250 a 15000 kg. | | BASESUP P10000 |
|  | Bases superior y inferior torneadas de acero AISI 304. Capacidad células de carga: de 250 a 15000 kg. | | BASESUP BASEINF |
|  | Placa y base inferior torneada de acero inox AISI 304. Capacidad células de carga: de 250 a 15000 kg. | | BASEINF PIASTRA200 |

DIMENSIONES (mm)



| kg | 250 | 15000 | 30000 | 50000 |
|----|-----|-------|-------|-------|
| A | Ø82 | Ø100 | Ø126 | Ø164 |
| B | 44 | 48 | 54 | 80 |
| C | 32 | 35 | 40 | 60 |
| D | Ø22 | Ø28 | Ø35 | Ø60 |
| E | 14 | 14 | 14 | 26 |
| F | 15 | 15 | 15 | 15 |



| | A | B | C | D |
|---------|------|----|------|---|
| BINF100 | Ø110 | 22 | Ø102 | 2 |
| BINF126 | Ø140 | 23 | Ø128 | 3 |
| BINF165 | Ø180 | 23 | Ø167 | 3 |