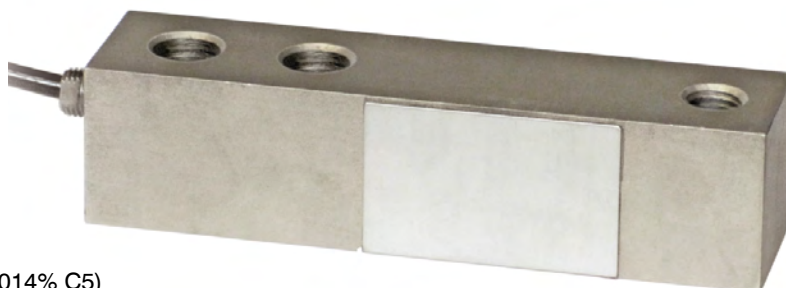


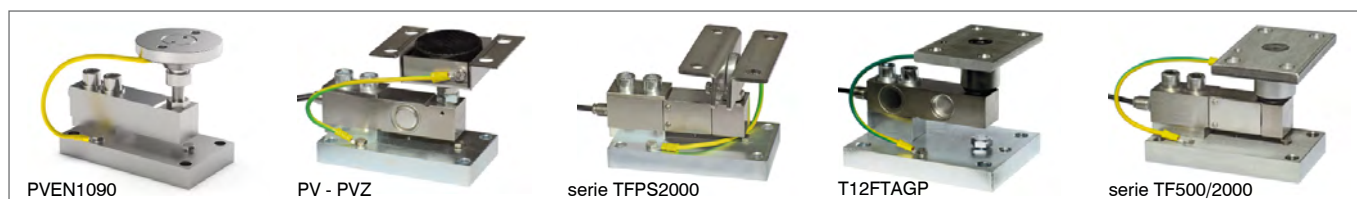


Capacidad de 500 kg a 5000 kg



- ACERO NIQUELADO AISI 4340
- ERROR COMBINADO $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4; 0.014% C5)
- GRADO DE PROTECCIÓN IP67

ACCESORIOS DE MONTAJE



| CAPACIDAD | kg | CLASE DE PRECISIÓN | | | | | PESO NETO (kg) |
|-----------|----|--------------------|----|----|---|---|----------------|
| | | C3 | C4 | C5 | | | |
| 500 | | • | • | • | • | • | 0.8 |
| 1000 | | • | • | • | • | • | 0.8 |
| 1500 | | • | • | • | • | • | 0.9 |
| 2000 | | • | • | • | • | • | 0.9 |
| 3000 | | • | • | • | • | • | 1.7 |
| 5000 | | • | • | • | • | • | 1.7 |

BAJO PEDIDO

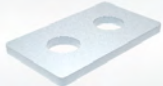
CERTIFICACIONES

- OIML R60 C3
- En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia
- Equivalente a la marca CE en el Reino Unido
- En cumplimiento con las normas del Reino Unido para uso legal en las transacciones comerciales

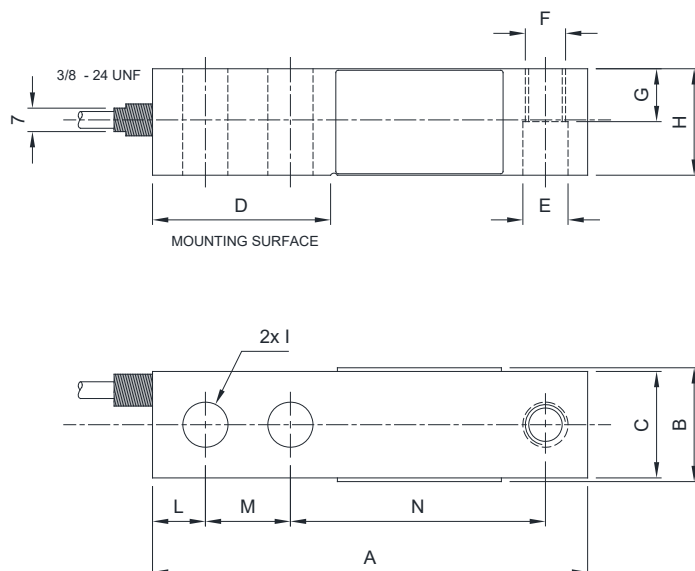
CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

| | |
|--|--|
| | Ensayo de linealidad |
| | ATEX II 1GD (zonas 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA) |
| | IECEx (zonas 0-1-2-20-21-22) |
| | OIML R60 C4/C5 |
| | En cumplimiento con las normas de los Unión Aduanera de Eurasia para uso en atmósferas potencialmente explosivas |
| | FM HazLoc - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos y Canadá para uso en atmósferas potencialmente explosivas |
| | NTEP - En cumplimiento con las normas de Estados Unidos para uso legal en las transacciones comerciales |

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

| DESCRIPCIÓN | CÓDIGO |
|--|-----------|
|  Bloque de acero especial para capacidades hasta 2000 kg. | PIASTRINO |

DIMENSIONES (mm)



| | 500 kg | 1000 - 1500 2000 kg | 3000 - 5000 kg |
|---|----------|------------------------|----------------|
| A | 130 | 130 | 171.5 |
| B | - | 32.8 | 39.1 |
| C | 31.8 | 31.8 | 38.1 |
| D | 53.2 | 53.2 | 76.2 |
| E | Ø13.5 | Ø13.5 | Ø19.8 |
| F | M12x1.75 | M12x1.75 | M18x1.5 |
| G | 16 | 16 | 19.3 |
| H | 31.8 | 31.8 | 38.1 |
| I | Ø13.5 | Ø13.5 | Ø19.8 |
| L | 15.8 | 15.8 | 19.1 |
| M | 25.4 | 25.4 | 38.1 |
| N | 76.2 | 76.2 | 95.3 |

Para los tornillos de fijación de la célula de carga se debe prever el par de apriete indicado en la tabla

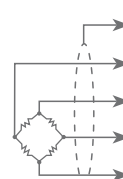
| Tornillo | M12 | | M18 | |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|
| Clase del tornillo | 6.8 | 8.8 | 6.8 | 8.8 |
| Par de apriete | 50 Nm | 79 Nm | 205 Nm | 280 Nm |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Material | | Acero niquelado AISI 4340 | | | |
|---|-----------------|---|---------------|---------------------------------|----------------|
| Clase de precisión OIML R60 • Divisiones de comprobación de la escala | | C3 • 3000 | C4 • 4000 | C5 • 5000 | |
| Carga nominal (E max) | | 500 - 1000 - 1500 kg 2000 - 3000 - 5000 kg | | 500 - 1000 kg 1500 - 2000 kg | 3000 - 5000 kg |
| Escalón mínimo de verificación (V min) | | E max / 10000 | E max / 15000 | E max / 20000 | E max / 18000 |
| Error combinado | | ≤ ±0.02% | ≤ ±0.017% | ≤ ±0.014% | |
| Grado de protección | | IP67 | | | |
| | | | | | |
| Sensibilidad | 3 mV/V ±0.1% | Resistencia de entrada | | 350 Ω ±3.5 | |
| Efecto de la temperatura en cero | 0.0018% °C | Resistencia de salida | | 350 Ω ±3.5 | |
| Efecto de la temperatura en el fondo de escala | 0.0014% °C | Balance en cero | | ≤ ±1% | |
| Compensación térmica | -10 °C / +40 °C | Resistencia de aislamiento | | ≥5000 MΩ | |
| Rango de temperatura de trabajo | -35 °C / +65 °C | Carga estática máxima (% en el fondo de escala) | | 150% | |
| Fluencia en carga nominal después de 30 minutos | 0.02% | Carga de rotura (% en el fondo de escala) | | 300% | |
| Tensión de alimentación máxima tolerada | 18 V | Deflexión con carga nominal | | 0.4 mm | |

CONEXIONES ELÉCTRICAS

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Longitud de cable | 4 m (500-2000 kg); 6 m (3000-5000 kg) |
| Diámetro del cable | 5 mm |
| Hilos conductores | 4 x 0.22 mm² |



| PANTALLA | |
|----------------|--------|
| + SEÑAL | VERDE |
| + ALIMENTACIÓN | ROJO |
| - SEÑAL | BLANCO |
| - ALIMENTACIÓN | NEGRO |

La Empresa se reserva el derecho de realizar cambios en los datos técnicos, dibujos e imágenes sin previo aviso.