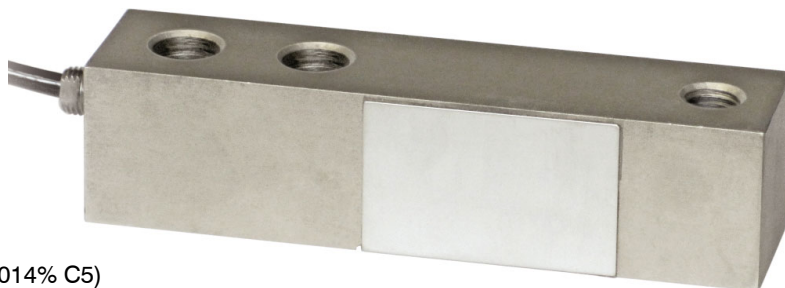


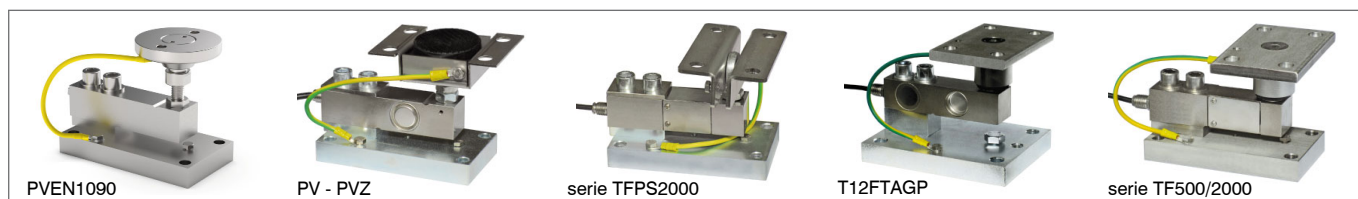


Capacidad de 500 kg a 5000 kg



- 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

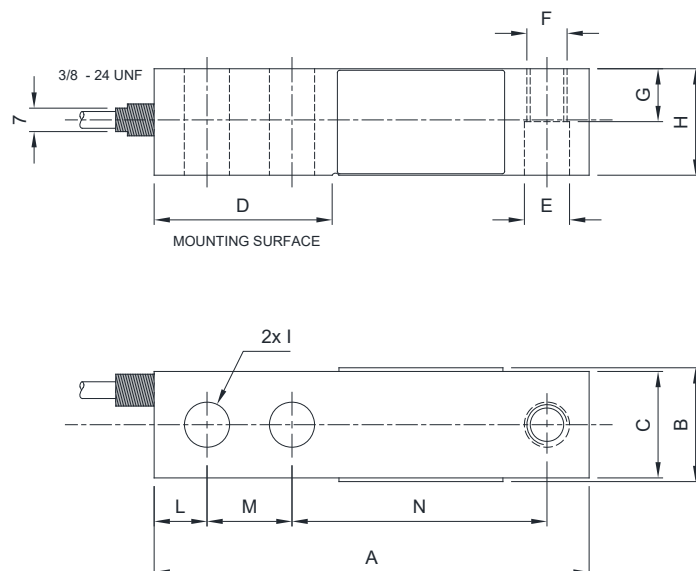
#### CERTIFICACIONES BAJO PEDIDO

|  |  |
|--|--|
|  | Informe de calibración   |
|  | Certificado de calibración LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 para capacidades de 1000 kg a 10000 kg                      |
|  | ATEX II 1G 2D (zonas 0-1-2-21-22) (CE - UK)  |
|  | 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 |
|  | En cumplimiento con las normas del mercado chino 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    |
|---|-----------|
|  <p>Bloque de acero especial para capacidades hasta 2000 kg.</p> | PIASTRINO |

## DIMENSIONES (mm)



|   | 500 kg   | 1000 - 1500<br>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

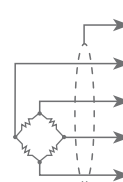
| Tornillo           | M12   |       | M18    |        |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|
| Clase del tornillo | 6.8   | 8.8   | 6.8    | 8.8    |
| Par de apriete     | 50 Nm | 79 Nm | 205 Nm | 280 Nm |

## 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<br>2000 - 3000 - 5000 kg   |               | 500 - 1000 kg<br>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.