

## Información general

PWS14620260510

El instrumento de pesaje E 90/1 ATEX y de acero inoxidable está diseñado para su instalación en entornos potencialmente explosivos y es adecuado para el uso en las muchas aplicaciones requeridas por la mayoría de las industrias químicas, farmacéuticas y de pintura. La programación digital completa del instrumento se realiza directamente desde el frente. El instrumento E 90/1 puede interconectarse con los PLC más comunes gracias a la placa Profibus-DP, que se puede instalar como una opción directamente en el instrumento. El instrumento de pesaje en acero inoxidable está conforme con las normativas: EN50081-1, EN5002-2 para EMC; EN61010-1 para la seguridad eléctrica; 94/9/EC para ATEX II 2 GD; EEx d IIB T6÷T4.



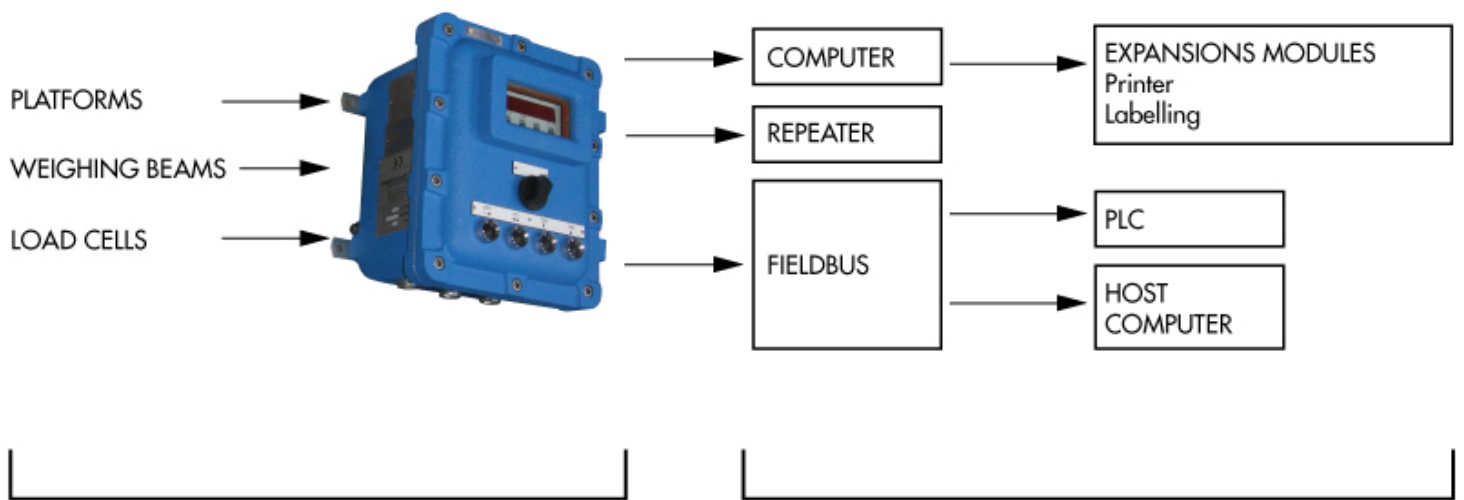
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS14620260510

|   |   |
|---|---|
| <b>Rango de medición:</b>                       | 0.5 ÷ +3.5 mV/V   |
| <b>Sensibilidad de entrada:</b>                 | 0.02 µV/count   |
| <b>No linealidad de la escala completa:</b>     | <0.01 % escala completa   |
| <b>Deriva termica:</b>                          | <0.001 % escala completa/°C   |
| <b>Convertidor A/D:</b>                         | 24 bit  |
| <b>Voltaje de entrada del transductor:</b>      | max 5 V (max 6 celdas - 350 Ohm)  |
| <b>Resolución visualizable (en divisiones):</b> | 60000   |
| <b>Rango de cifras decimales:</b>               | 0 ÷ 3   |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>           | -10 ÷ +50 ° C (max 85% humidity without condensation)                           |
| <b>Temperatura de almacenamiento:</b>           | -20 ÷ +70 °C  |
| <b>Filtro:</b>                                  | 0.1 ÷ 25 Hz   |
| <b>Salidas lógicas:</b>                         | 2 outputs max 24 Vdc/100 mA cad   |
| <b>Entradas lógicas:</b>                        | 2 optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)                      |
| <b>Puerto serie:</b>                            | RS232C o RS422/RS485  |
| <b>Fuente de alimentación:</b>                  | 24 Vdc ±15 % - power consumption 5W or 115/230 Vac with integrated power supply |
| <b>Cumplimiento normativo:</b>                  | EN50081-1, EN5002-2 para EMC;   |
| <b>Fieldbus:</b>                                | ASCII, Modbus RTU   |
| <b>Baud rate:</b>                               | 2400, 9600, 19200, 38400, 115200 seleccionable                                  |
| <b>Distancia de transmisión:</b>                | 15m (RS232C), 1000m (RS422; RS485)  |
| <b>Salida analógica:</b>                        | 16 bit  |

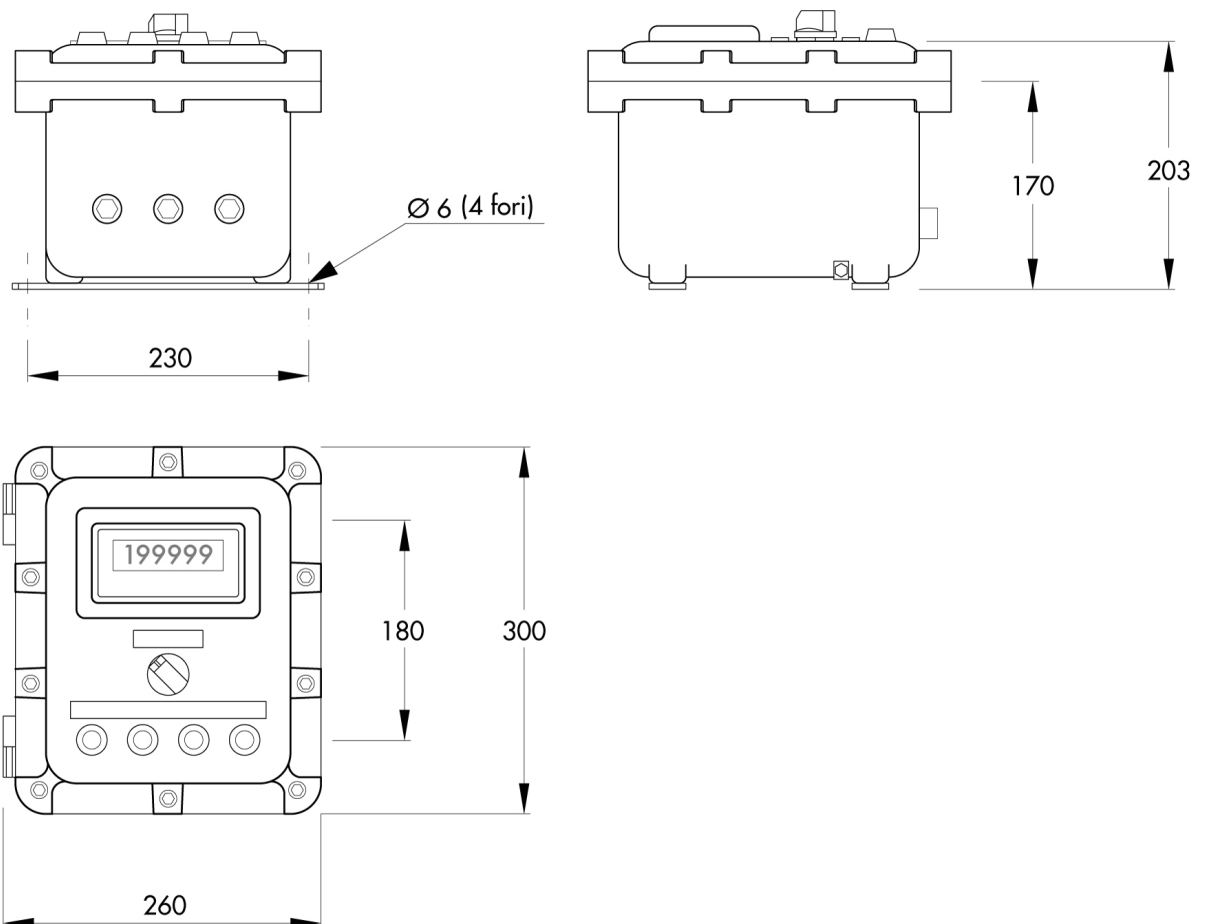
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).



HAZARDOUS AREA

SAFE AREA

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).



Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).