

## Information générale

PWS14620260419

L'instrument de pesage E 90/1 ATEX et en acier inoxydable est conçu pour une installation dans des environnements potentiellement explosifs et convient pour une utilisation dans les nombreuses applications requises par la plupart des industries chimiques, pharmaceutiques et de peinture. La programmation numérique complète de l'instrument se fait directement de l'avant. L'instrument de pesage E 90/1 peut être interfacé avec les automates les plus courants grâce à la carte Profibus-DP qui peut être installée en option directement dans l'instrument. L'instrument de pesage est conforme à ces réglementations: EN50081-1, EN5002-2 pour EMC; EN61010-1 pour la sécurité électrique; 94/9/EC pour ATEX II 2 GD; EEx d IIB T6÷T4.



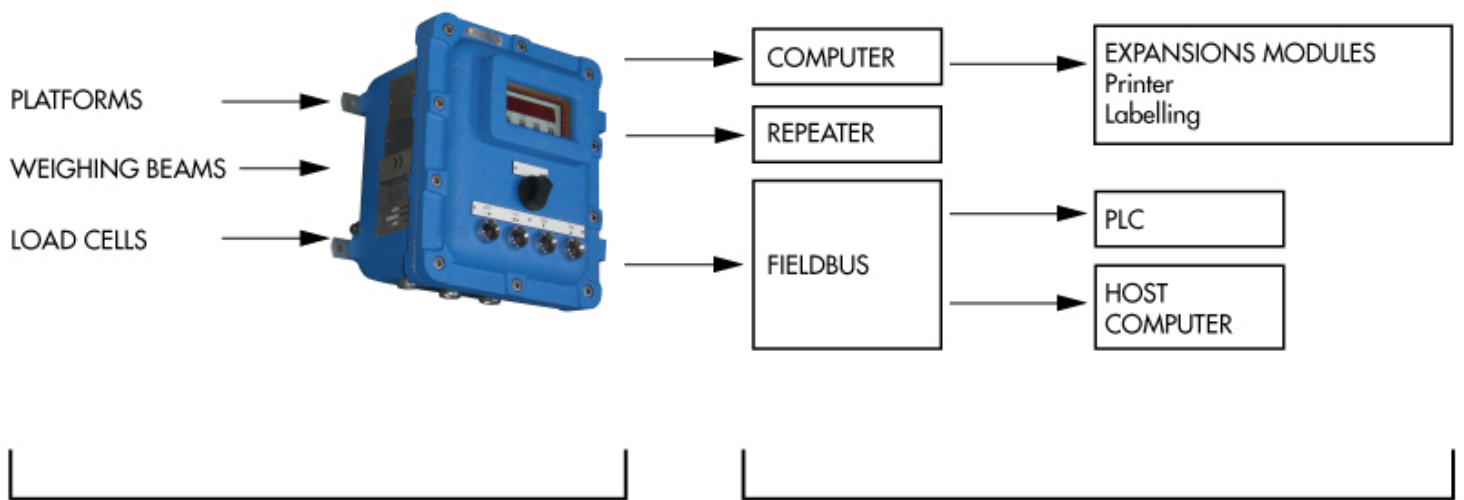
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS14620260419

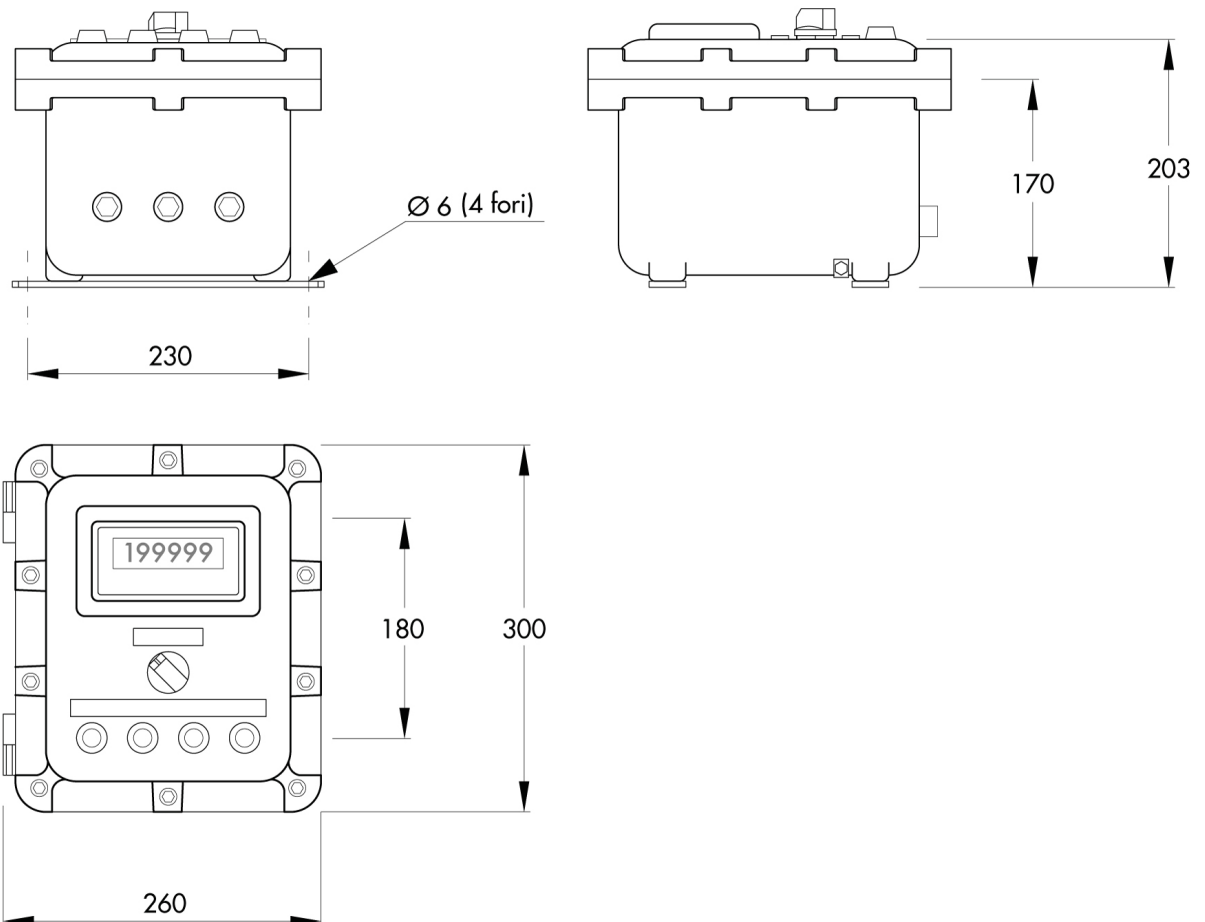
|  |   |
|--|---|
| <b>Plage de mesure:</b>                      | 0.5 ÷ +3.5 mV/V   |
| <b>Sensibilité d'entrée:</b>                 | 0.02 µV/count   |
| <b>Non-linéarité de la pleine échelle:</b>   | <0.01 % pleine échelle  |
| <b>Dérive thermique:</b>                     | <0.001 % pleine échelle/°C  |
| <b>Convertisseur A/N:</b>                    | 24 bit  |
| <b>Tension d'entrée du transducteur:</b>     | max 5 V (max 6 capteurs - 350 Ohm)  |
| <b>Résolution affichable (en divisions):</b> | 60000   |
| <b>Plage de chiffres décimaux:</b>           | 0 ÷ 3   |
| <b>Température de fonctionnement:</b>        | -10 ÷ +50 ° C (max 85% humidity without condensation)                           |
| <b>Température de stockage:</b>              | -20 ÷ +70 °C  |
| <b>Filter:</b>                               | 0.1 ÷ 25 Hz   |
| <b>Sorties logiques:</b>                     | 2 outputs max 24 Vdc/100 mA cad   |
| <b>Entrées logiques:</b>                     | 2 opto isolées 24 Vcc PNP (alimentation externe)                                |
| <b>Port série:</b>                           | RS232C ou RS422/RS485   |
| <b>Source de courant:</b>                    | 24 Vdc ±15 % - power consumption 5W or 115/230 Vac with integrated power supply |
| <b>Conformité réglementaire:</b>             | EN50081-1, EN5002-2 pour EMC;   |
| <b>Fieldbus:</b>                             | ASCII, Modbus RTU   |
| <b>Baud rate:</b>                            | 2400, 9600, 19200, 38400, 115200 sélectionnable                                 |
| <b>Distance de transmission:</b>             | 15m (RS232C), 1000m (RS422; RS485)  |
| <b>Sortie analogique:</b>                    | 16 bit  |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



HAZARDOUS AREA

SAFE AREA



Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).