

## Allgemeine Informationen

PWS14620260216

Das instrument für das Wiegen E 90/1 ATEX aus Edelstahl wird für den Einbau in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert und es findet verschiedene Anwendungen in Chemie-, Pharma- und Farbenindustrien. Die komplette digitale Programmierung des Gerätes erfolgt direkt von vorne. Dank seiner Profibus-DP-karte kann das instrument E 90/1 ATEX mit am weitesten verbreitetem PLC verbunden werden. Das Wägeinstrument entspricht die Vorschriften: EN50081-1, EN5002-2 für EMC; EN61010-1 für die elektrische Sicherheit; 94/9/EC für ATEX II 2 GD; EEx d IIB T6÷T4.



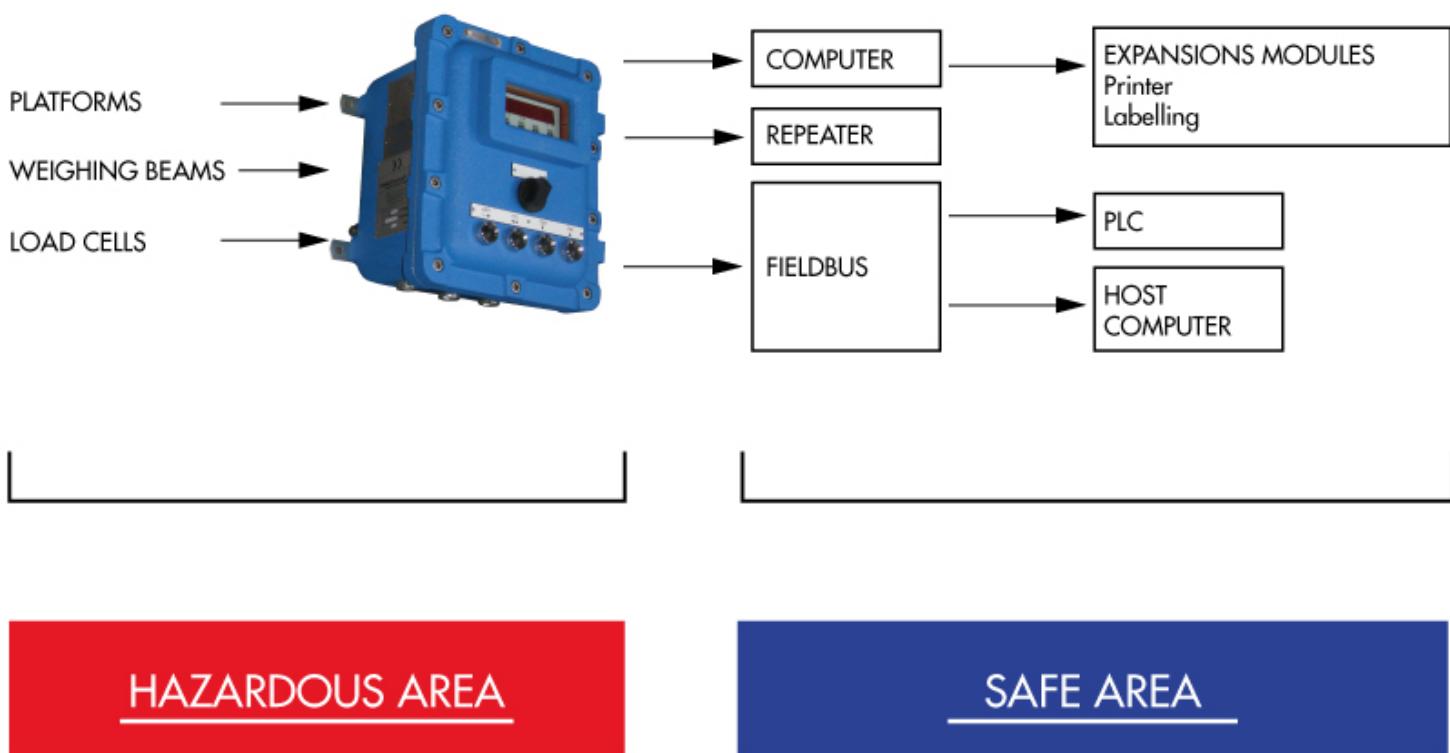
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS14620260216

<b>Messbereich:</b>	0.5 ÷ +3.5 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 µV/count
<b>Nichtlinearität des vollen Maßstabs:</b>	<0.01 % voller Maßstab
<b>Thermische Drift:</b>	<0.001 % voller Maßstab/°C
<b>A/D-Wandler:</b>	24 bit
<b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>	max 5 V (max 6 Wägezelle - 350 Ohm)
<b>Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):</b>	60000
<b>Reichweite von Dezimalzahlen:</b>	0 ÷ 3
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +50 °C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ÷ +70 °C
<b>Filter:</b>	0.1 ÷ 25 Hz
<b>Logikausgänge:</b>	2 outputs max 24 Vdc/100 mA cad
<b>Logikeingänge:</b>	2 optoisolierte 24 Vcc PNP (externe Stromversorgung)
<b>Seriport:</b>	RS232C oder RS422/RS485
<b>Netzteil:</b>	24 Vdc ±15 % - power consumption 5W or 115/230 Vac with integrated power supply
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>	EN50081-1, EN5002-2 für EMC;
<b>Analogausgang:</b>	16 bit
<b>Fieldbus:</b>	ASCII, Modbus RTU
<b>Baud rate:</b>	2400, 9600, 19200, 38400, 115200 wählbar
<b>Übertragungsdistanz:</b>	15m (RS232C), 1000m (RS422; RS485)

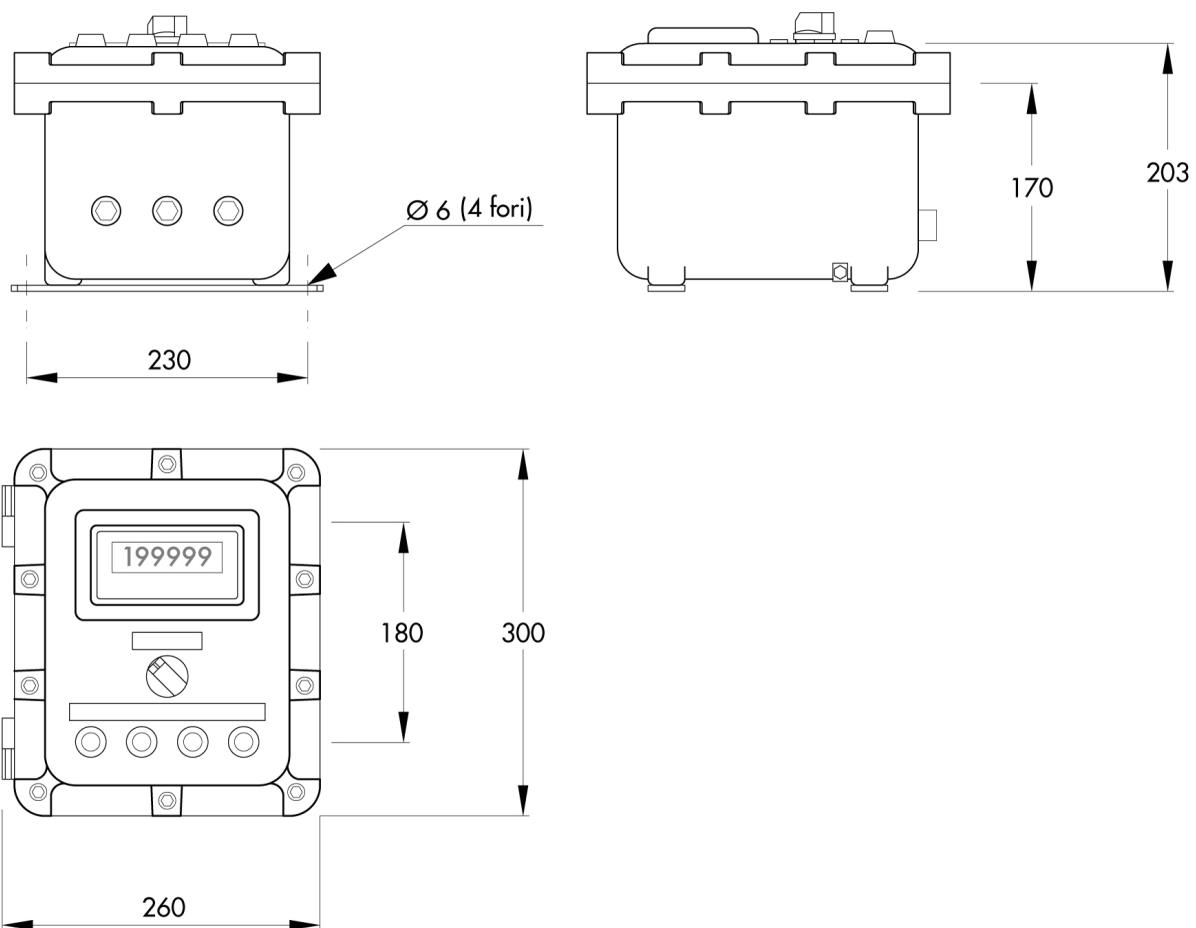
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



**HAZARDOUS AREA**

**SAFE AREA**

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.