

Información general

PWS37720260703

El **DAT S 1400 ATEX** es el **instrumento de pesaje industrial** diseñado para garantizar la máxima precisión, robustez y eficiencia en los procesos modernos de automatización y dosificación. Caracterizado por una carcasa de acero inoxidable de alta resistencia, este dispositivo combina un diseño de alta calidad con una versatilidad sin igual, ofreciendo una solución **100% personalizable** según las necesidades de aplicación específicas de su línea de producción. Desarrollado sobre la base del consolidado modelo DAT 1400, el **transmisor de peso DAT S 1400 ATEX** mantiene inalteradas sus funciones, protocolos de comunicación y excelentes prestaciones, confirmándose como un valioso aliado para la optimización de los sistemas de pesaje. El verdadero valor añadido del DAT S 1400 ATEX es su total conformidad con las normas de seguridad más estrictas: de hecho, el instrumento cuenta con **certificación ATEX para operar en Zonas 2 (gas) y 22 (polvo)**, configurándose como la solución ideal y fiable para entornos industriales con riesgo potencial de explosión.



Productos relacionados sugeridos

Un sistema de pesaje de alto rendimiento debe ser preciso, perfectamente calibrado y mantenido. Para mejorar el rendimiento de la celda y optimizar su funcionamiento, es posible que necesites los siguientes productos:

Accesorio de montaje [DE MOUNTING KIT](#)

Tester 1008 [TESTER 1008](#)

Caja de Conexión [CGS4-C](#)

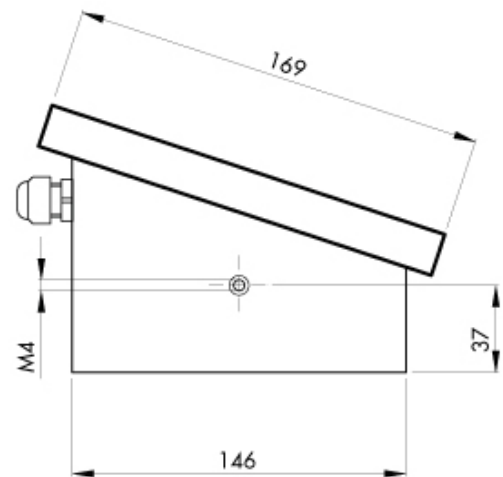
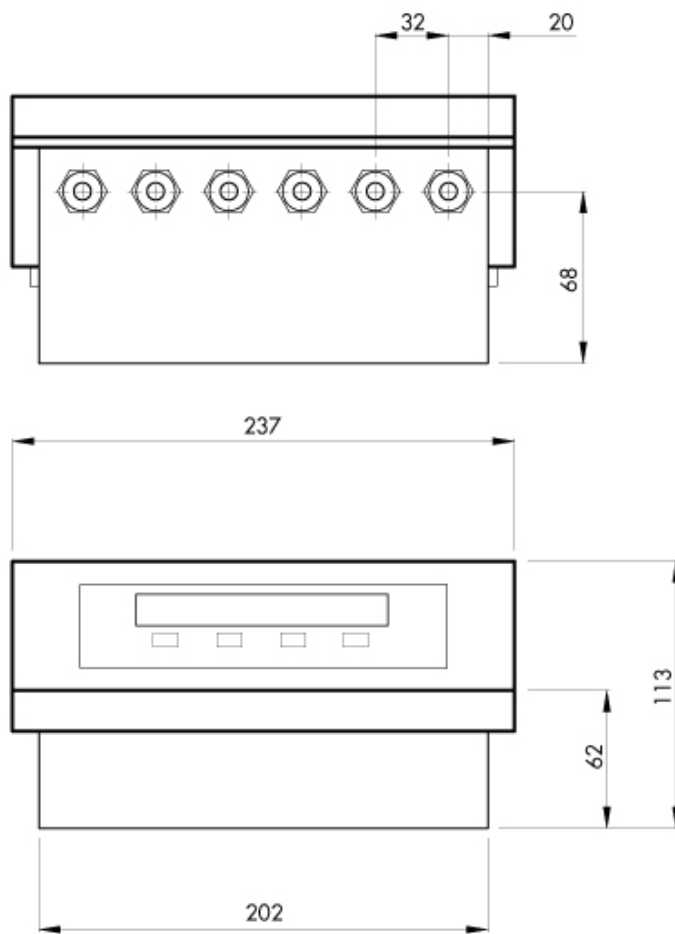
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Datos técnicos

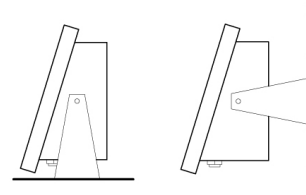
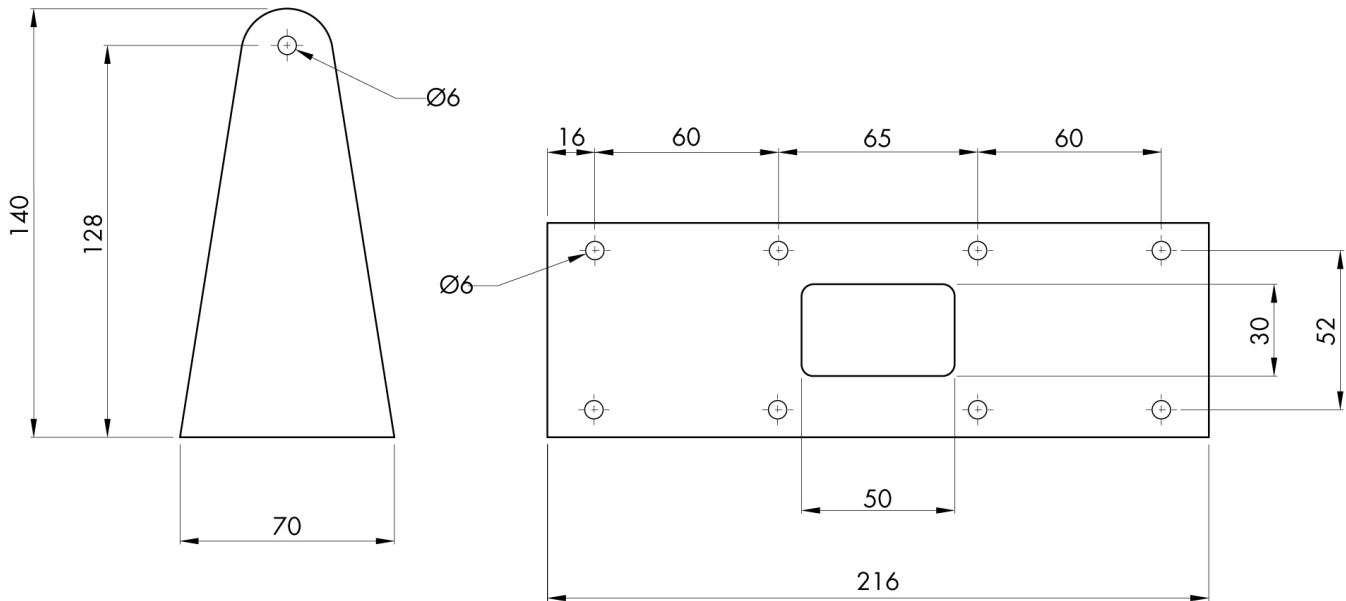
PWS37720260703

Legal for Trade:	certification available on request
Rango de medición:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Sensibilidad de entrada:	0.02 µV/count
No linealidad de la escala completa:	<0.01%
Deriva termica:	< 0.001% FS/°C
Display:	6 digit, 7-segment LED red, height 14mm
Convertidor A/D:	24 bit
Resolución interna:	> di 16.000.000 points
Adquisición de señal de frecuencia:	12 ÷ 1000 Hz
Resolución visualizable (en divisiones):	999999
Valor de división (seleccionable):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Rango de cifras decimales:	0 ÷ 4
Temperatura de funcionamiento:	-10 ÷ +50°C (max umidity 85% without condensation)
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ +70°C
Filtre:	0.5 ÷ 1000 Hz
Voltaje de excitación:	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- load cells)
Salidas lógicas:	2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA casa uno
Entradas lógicas:	2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)
Puerto serie:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol
No linealidad de la salida analógica:	< 0,02%
Deriva térmica de la salida analógica:	0,001% FS / °C
Fuente de alimentación:	12 ÷ 24 Vdc ±15% - power consumption 5 W
Mikrocontrolador:	ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard via USB
Memoria de datos:	64 Kbytes expandibles hasta 1024 Kbytes (opcional)
Cumplimiento normativo:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 para EMC; EN61010-1 para la seguridad eléctrica

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).



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