

Punto único de acero inox.

Plataforma de hasta 800 x 1200 mm



Aplicaciones de limpieza

SSH es la opción correcta para las industrias alimentarias o farmacéuticas en las que se requiere una limpieza diaria. Proporciona el mejor rendimiento de pesada en una célula de acero inoxidable herméticamente sellada. Resulta ideal para básculas de acero inoxidable o aplicaciones de pesaje que exigen mayor grado de protección IP y resistencia a la corrosión.



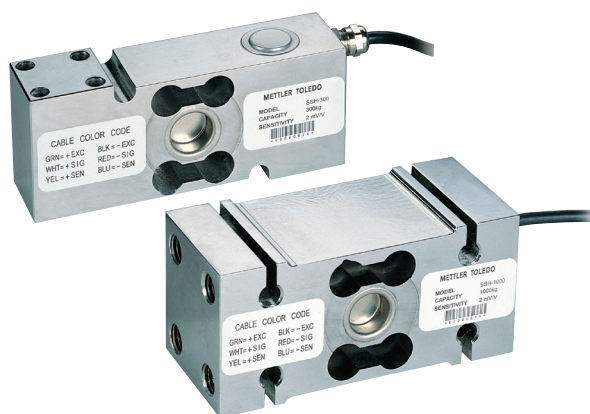
Compensa cargas

Se puede utilizar una célula de pesada como apoyo de una plataforma y, gracias a la compensación de carga descentrada, la SSH pesará dentro de las tolerancias independientemente del lugar de colocación de la carga.



Óptima resistencia

La SSH es una célula de pesada de punto único muy resistente, adecuada para casi cualquier entorno industrial. Soporta una sobrecarga estática del 50% sin poner en peligro su rendimiento de pesada.



Célula de pesada SSH

Características de la célula de pesada SSH:

- aprobación OIML R60 C3 (200- 1000kg),
- compensación de carga descentrada (R76),
- tamaño de plataforma de hasta 800 x 1200 mm,
- grado de protección IP68,
- fabricada de acero inoxidable,
- rango de capacidad: 50 - 1000 kg.

La SSH es la solución ideal para las básculas de suelo, y para el pesaje de proceso y envasado cuando se necesita una célula de pesada de acero inoxidable herméticamente sellada para entornos de lavado que deben soportar sustancias químicas agresivas. Dado su bajo perfil, resulta fácil de integrar en cualquier sistema. Su amplio rango de capacidades y el gran tamaño de la plataforma permiten más aplicaciones en el pesaje industrial.

Especificaciones de la célula de pesada SSH

| Parámetros | | Unidades de medida | Especificación | | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| Modelo n°. | | | SSH | | | | |
| Carga nominal (Ln) | | t (klb, nominal) | 50 (110) | 100 (220) | 200 (440) | 500 (1100) | 1000 (2200) |
| Sensibilidad nominal | | mV/V @ Ln | 2 ± 0,2 | | | | |
| Salida a carga nula | | %Ln | ≤ 1 | | | | |
| Error combinado ^{1) 2)} | | %Ln | ≤ 0,0018 | | | | |
| Error repetibilidad | | %La ³⁾ | ≤ 0,01 | | | | |
| Error de fluencia (30 min) | | %La | ≤ 0,0167 | | | | |
| Retorno a salida a carga mínima en vacío (DR); 30 min | | %La | ≤ 0,0167 | | | | |
| Efecto temperatura en | Salida a carga mínima | %Ln/°C (...°F) | ≤ 0,002 (0,001) | | | | |
| | Sensibilidad ²⁾ | %La/°C (...°F) | ≤ 0,0009 (0,0005) | | | | |
| Rango temperatura | Compensado | | -10 ~ +40 (+14 ~ +104) | | | | |
| | Operativo | °C (°F) | -20 ~ +65 (-4 ~ +150) | | | | |
| | Almacenaje | | -20 ~ +80 (-4 ~ +176) | | | | |
| OIML / Aprobación Europea ³⁾ | Certificado OIML | | R60/2000-NL1-09.-13 | | | | |
| | Certificado Europeo | | TC7648 | | | | |
| | Clase | | C3 | | | | |
| | nmax | | 3000 | | | | |
| | Y | | 10000 | | | | |
| | PLC | | 0.7 | | | | |
| | Símbolo de Humedad | | CH | | | | |
| | Carga muerta min. | kg (lb) | 0(0) | | | | |
| Z | | | 3000 | | | | |
| Excitación | Recomendada | | 5~15 | | | | |
| | Máx. | V ca/cc | 20 | | | | |
| Resistencia | Excitación | | 381± 4 | | | | |
| | Salida | Ω | 350 ± 1 | | | | |
| Resistencia aislamiento | | MΩ | > 5000 | | | | |
| Tensión de rotura | | V Cca | > 500 | | | | |
| Material | Elemento elástico | | Acero inoxidable | | | | |
| | Envolvente | | Acero inoxidable | | | | |
| | Entrada cable | | Acero inoxidable | | | | |
| | Cable | | PVC | | | | |
| Protección | Tipo | | soldado | | | | |
| | Clase IP | | IP68 | | | | |
| | Clase NEMA | | NEMA 6/6P | | | | |
| Carga límite | Seguridad | %Ln | 150 | | | | |
| | Última antes rotura | | 300 | | | | |
| Carga dinámica segura | | %Ln | 70 | | | | |
| Vida útil | | ciclos @ Ln | >1 000 000 | | | | |
| Dirección de carga | | | compresión | | | | |
| Deformación a carga máxima (@ Ln), nominal | | mm (in) | 0,3 typ (0,012 typ) | | | | |
| Peso, nominal | | kg (lb) | 1,5 (3,3) | | | | 2 (4,5) |
| Longitud de cable | | m (ft) | 2,5 (8,3); 6 (20) | | | | |
| Efecto presión barométrica en la salida a carga nula | | kg/kPa (lb/in.Hg) | ninguno | | | | |
| Carga lateral segura | | %Ln | 100 | | | | |
| Protección sobrecarga | | | ninguno | | | | |
| Tornillo montaje | Clase | | 12.9 | | | | |
| | Tamaño/rosca | mm (in) | M8 | | | | M14 |
| | Longitud | mm (in) | 20 (0,8) | | | | |
| | Torsión, nominal | N/m (ft-lb) | 20 (15) | 30 (22) | | | 98 (72) |
| Max tamaño del plato | cm x cm | | 50X50 | | 60X80 | | 80x120 |
| | (in x in) | | (19,7x19,7) | | (23,6x 31,5) | | (31,5x47,3) |
| Error carga descentrada al 33% Ln | %La/cm | | 0,004 | | 0,0028 | | 0,0019 |
| | (.../in) | | (0,01) | | (0,0007) | | (0,005) |

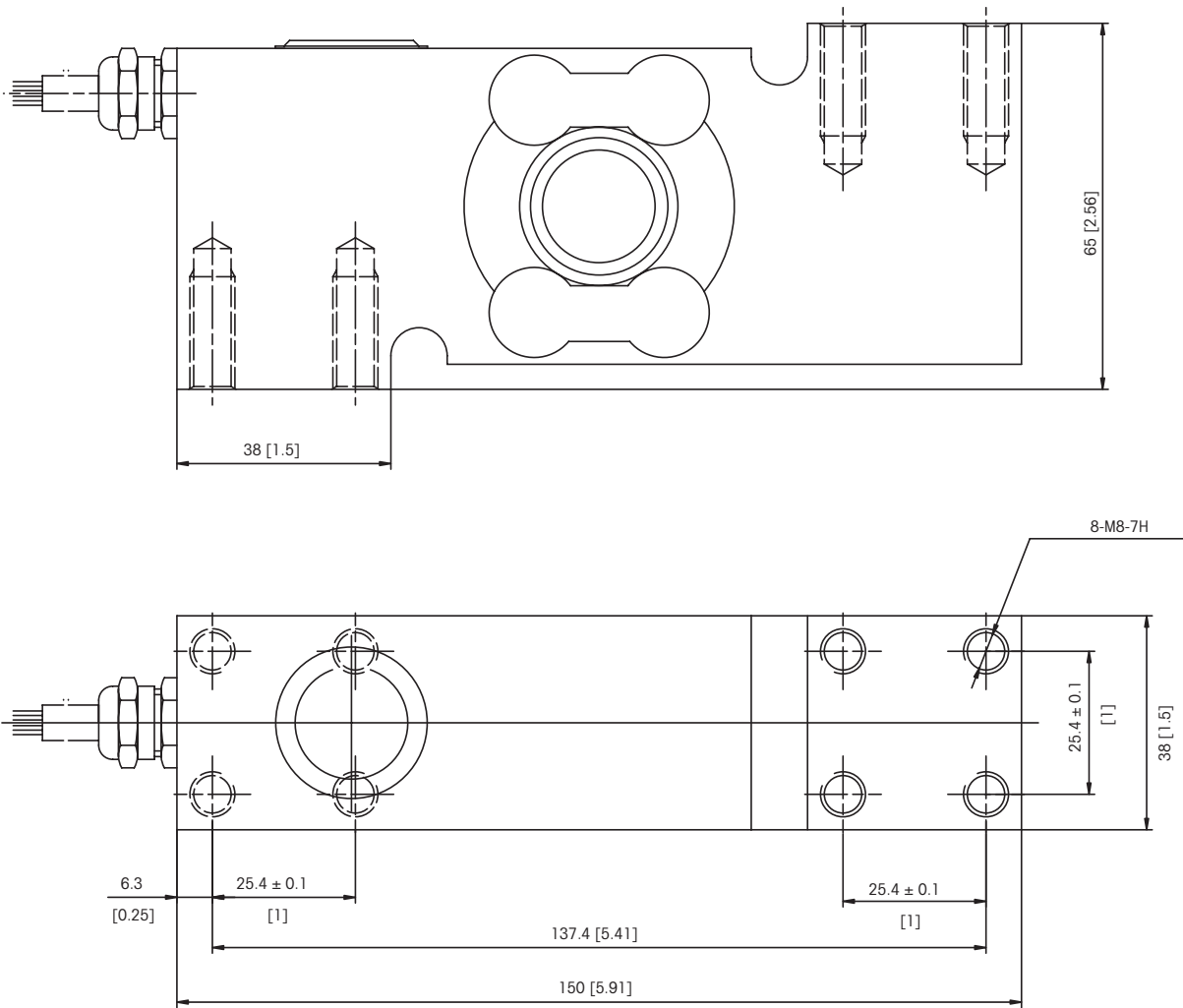
¹⁾ Error debido al efecto combinado de no-linealidad e histéresis

²⁾ Solo valores típicos. La suma de errores debidos al Error Combinado y al Efecto de Temperatura en la sensibilidad cumplen con los requerimientos de la R60 de la OIML y del NIST HB44

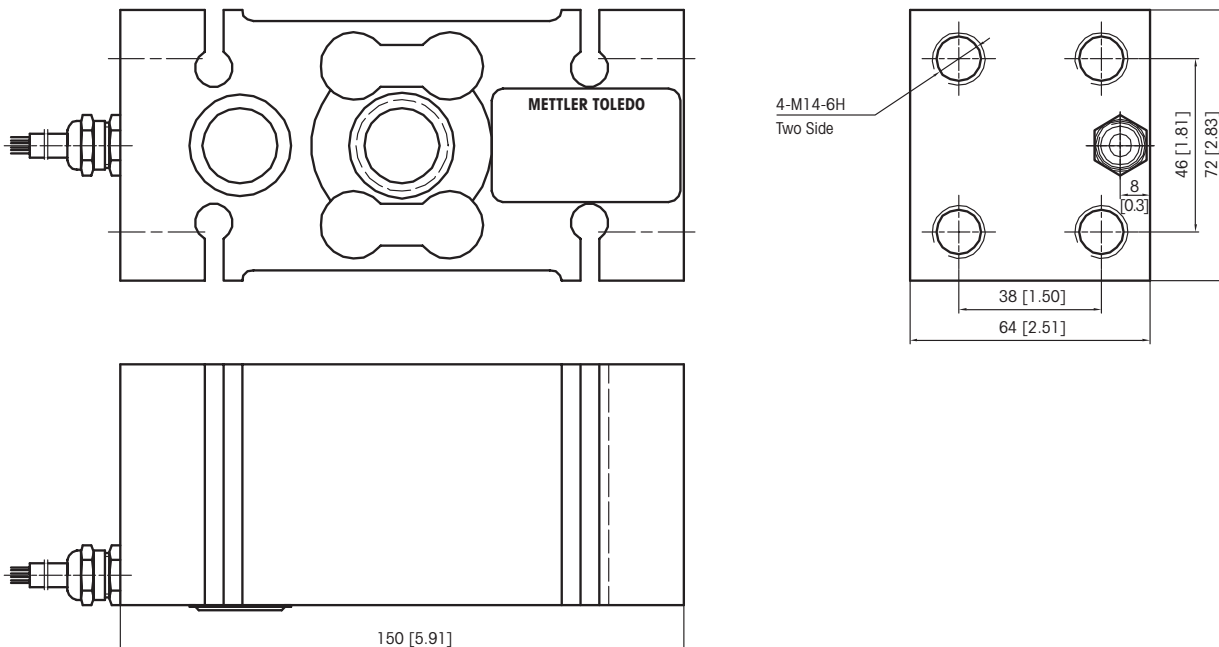
³⁾ La = Carga aplicada

⁴⁾ Ver certificado para información completa

Planos dimensionales en mm [in] de la célula de pesada SSH 50–500 kg



Planos dimensionales en mm [in] de la célula de pesada SSH 1000 kg



Información de pedido de la célula de pesada SSH

| Descripción | N.º de pedido |
|------------------------------------------|-----------------|
| Célula de pesada SSH-50 kg-2.5M | 71209634 |
| Célula de pesada SSH-100 kg-2.5M | 71209625 |
| Célula de pesada SSH-200 kg-2.5M | 71209643 |
| Célula de pesada SSH-500 kg-2.5M | 71209644 |
| Célula de pesada SSH-1000 kg-2.5M | 71209937 |
| Célula de pesada SSH-50 kg-6M | 72208581 |
| Célula de pesada SSH-100 kg-6M | 72208582 |
| Célula de pesada SSH-200 kg-6M | 72208583 |
| Célula de pesada SSH-500 kg-6M | 72208584 |
| Célula de pesada SSH-1000 kg-6M | 72208585 |

Hay existencias de los productos en negrita

Colores de cable de la célula de pesada SSH

| Color | Función |
|------------------|--------------|
| Verde | + Excitación |
| Negro | - Excitación |
| Blanco | + Señal |
| Rojo | - Señal |
| Amarillo | + Sensor |
| Azul | - Sensor |
| Amarillo (largo) | Blindaje |

Conectividad total

METTLER TOLEDO pone a su disposición diversos interfaces de comunicación, que permiten conectar nuestros sensores y equipos a sus sistemas de PLC, MES o ERP.



METTLER TOLEDO Service

Nuestra amplia red de servicio se encuentra entre las mejores del mundo y garantiza la máxima disponibilidad y larga vida útil de nuestros productos.

Electrónica de pesada

METTLER TOLEDO le ofrece una completa gama de equipos electrónicos para un simple pesaje o equipados con aplicaciones para el llenado, el control de inventarios, la preparación de lotes, la formulación, el conteo o la pesada dinámica.



Certificado de calidad ISO 9001
Certificado medioambiental ISO 14001

Sujeto a modificaciones técnicas
© 07/2022 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza MTSI 44099849
MarCom Industrial

www.mt.com

Si desea más información, visite