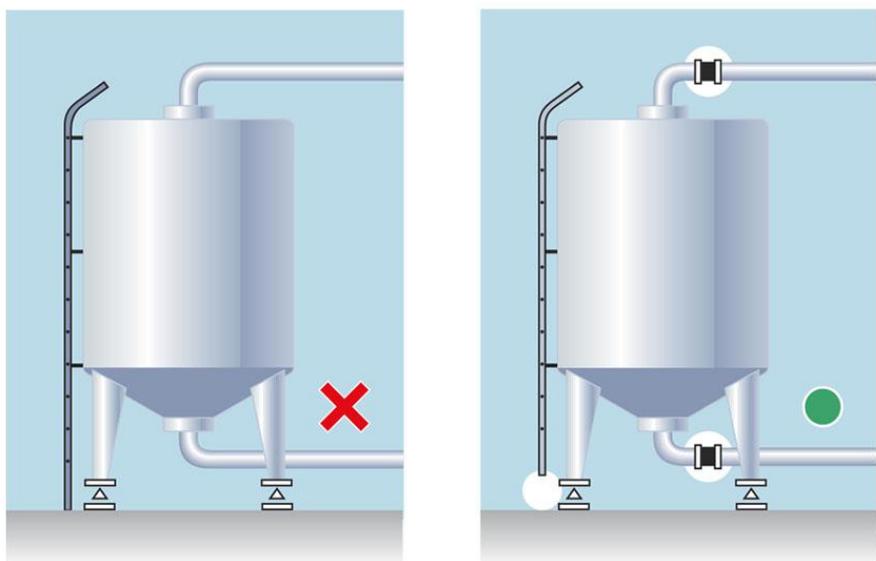
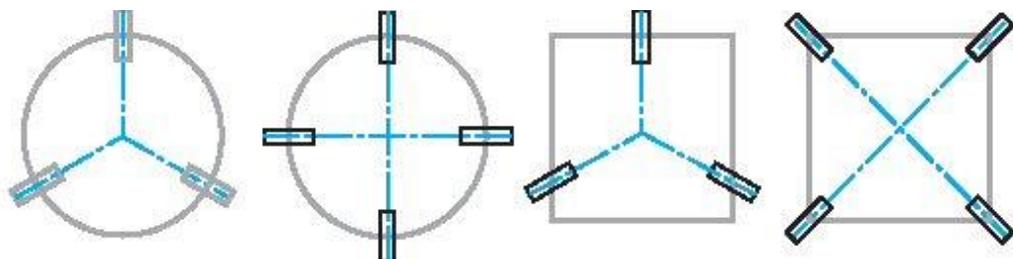


Ejemplos de orientación KIMD/KOSD LC en MÓDULO DE CARGA



Para conseguir buenos resultados en la medida del peso, se deben utilizar conexiones amortiguadas en el depósito y verificar que ninguna escalera o otro dispositivo conecte el depósito con el suelo, paredes o techo.

BLH NOBEL
A VPG Brand

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden
Phone +46 586 63000, Fax +46 586 63099
e-mail: pw.se@vpgsensors.com
www.blhnobel.com

Document no.
Publication 601 653 R0
© Vishay Nobel AB, 2020-06-26
Subject to changes without notice.

Consejos para el montaje de KIMD/KOSD LC



BLH NOBEL
A VPG Brand

1

Las células de carga KIMD y KOSD son de doble cizalladura para usos múltiples. El modelo KIMD de mayor precisión que el KOSD y ambos consisten solo en un elemento de celda que idealmente puede reemplazar un pin estándar. La instalación estándar se puede observar en la página siguiente.

La célula de carga se instalará en un orificio con la tolerancia recomendada H7 y una dureza superficial recomendada superior a 300 HB.

2

En la instalación, la célula de carga y el orificio deben cubrirse con grasa, preferiblemente con aditivo EP.

La fuerza axial utilizada en la instalación no debe exceder del 20% de la capacidad.

Oriente la célula de carga en la dirección de la fuerza a medir utilizando los dos orificios en el extremo posterior de la célula de carga dentro del $\pm 1^\circ$.

La célula de carga se desvía 0,05-0,2 mm a plena carga, la construcción alrededor de la célula de carga debe permitirlo. También debe existir un juego axial de mínimo 1 mm en cada lado del soporte dónde se aplica la fuerza o el yugo para evitar la fricción.

Instalación con placa de cierre/ placa bloqueo: asegúrese que ncaja con un mínimo de 0.5mm. Si se usa en ambos extremos de la célula, asegúrese de no aplicar fuerza axial a la célula.

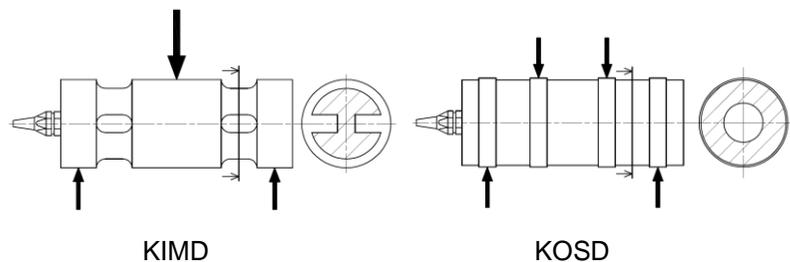
Se debe tener especial precaución en el encapsulado externo de la sección de medición de la KIMD en la instalación.

No esta permitido soldar en areas próximas a KIMD o KOSD.

3

Las dimensiones y el punto de carga recomendado se muetsra en el data sheet o el plano de la célula de carga.

El principio de la célula de carga es:



4

Propuesta de instalación:

