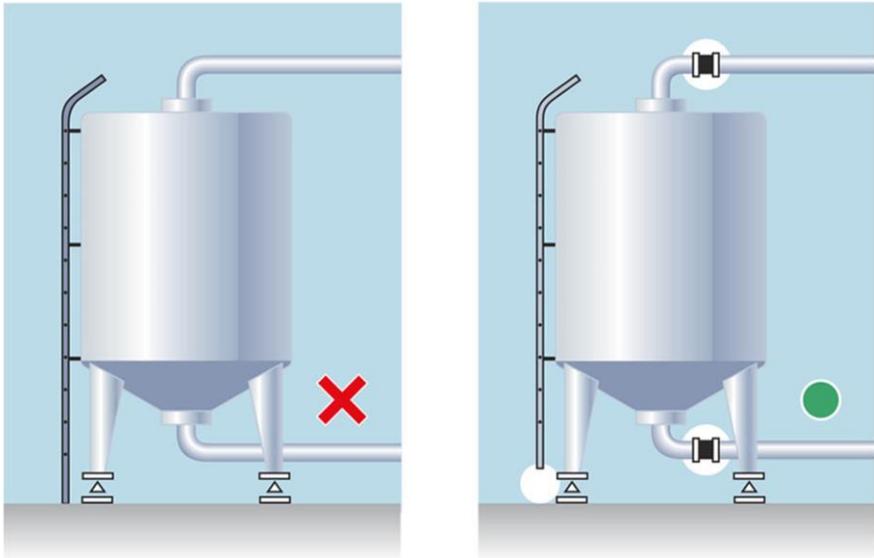
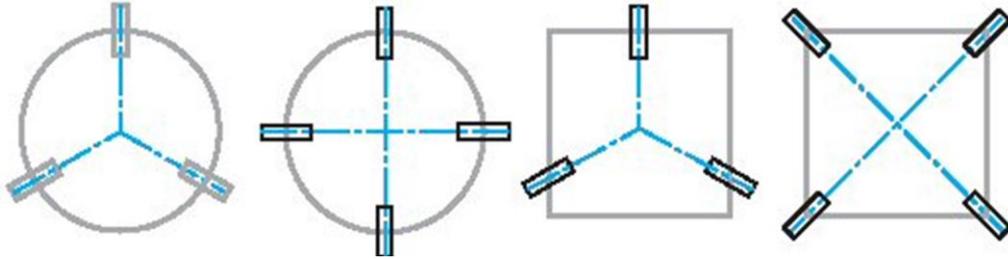


Beispiele für die Ausrichtung der WÄGEMODULE mit KIMD/KOSD



Um gute Wiegeergebnisse zu erzielen, verwenden Sie immer flexible Verbindungen zum Behälter und prüfen Sie, dass keine Leitern oder andere Vorrichtungen vorhanden sind die den gewogenen Behälter mit dem umgebenden Fundament, den Wänden oder dem Dach verbinden.

## Hinweise zur Montage der KIMD/KOSD



**BLH NOBEL**  
A VPG Brand

**Vishay Measurements Group GmbH**

Tatschenweg 1, 74078 Heilbronn

T: +49 (0)7131 39099 259 F: +49 (0)7131 39099 229

e-mail: blhnobel.germany@vpgsensors.com

www.blhnobel.com

Document no.

Publication 850 375 R0

© Vishay Nobel AB, 2015-05-29

Subject to changes without notice.

**BLH NOBEL**  
A VPG Brand

1

Die KIMD- oder KOSD-Wägezelle ist ein doppelt gelagerter, freitragender Scherstab für unterschiedliche Anwendungen. Die KIMD hat eine höhere Genauigkeit als die KOSD. Beide bestehen nur aus einem Wägezellenelement, das im Idealfall einen Standardbolzen ersetzen kann. Eine typische Installation ist auf den nächsten Bildern zu sehen.

Die Wägezelle wird in eine Bohrung mit der empfohlenen Toleranz H7 und einer empfohlenen Oberflächenhärte von über 300 HB eingebaut.

2

Beim Einbau die Wägezelle und die Bohrung mit Fett, vorzugsweise mit EP-Zusatz, einschmieren.

Die beim Einbau verwendete Axialkraft darf 20% der Kapazität nicht überschreiten.

Die Wägezelle ist in Richtung der zu messenden Kraft mit Hilfe der beiden Bohrungen im hinteren Ende der Wägezelle innerhalb von  $\pm 1^\circ$  auszurichten.

Die Wägezelle verformt sich bei voller Belastung um 0,05-0,2 mm, die Konstruktion um die Wägezelle muss dies berücksichtigen. Außerdem muss ein axiales Spiel von min. 1 mm auf jeder Seite vorhanden sein, um Reibung zu vermeiden.

Beim Einbau einer Naben- oder Sicherungsplatte ist darauf zu achten, dass diese min. 0,5 mm Spiel hat. Wenn sie auf beiden Seiten der Wägezelle verwendet werden, stellen Sie sicher, dass diese keine axiale Kraft auf die Wägezelle ausüben.

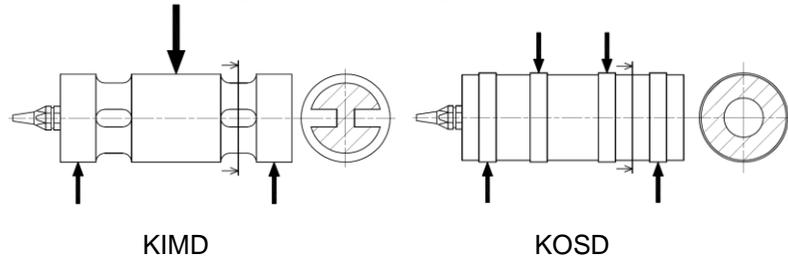
Besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation sollten beim externen Vergießen der KIMD Wägezelle getroffen werden.

Schweißen im Nahbereich der KIMD/KOSD ist nicht zulässig.

3

Die Abmessungen und die empfohlene Belastung der Wägezelle entnehmen Sie dem Datenblatt oder der entsprechenden Zeichnung.

Das Prinzip der Wägezelle ist wie folgt:



4

Installationsvorschläge:

