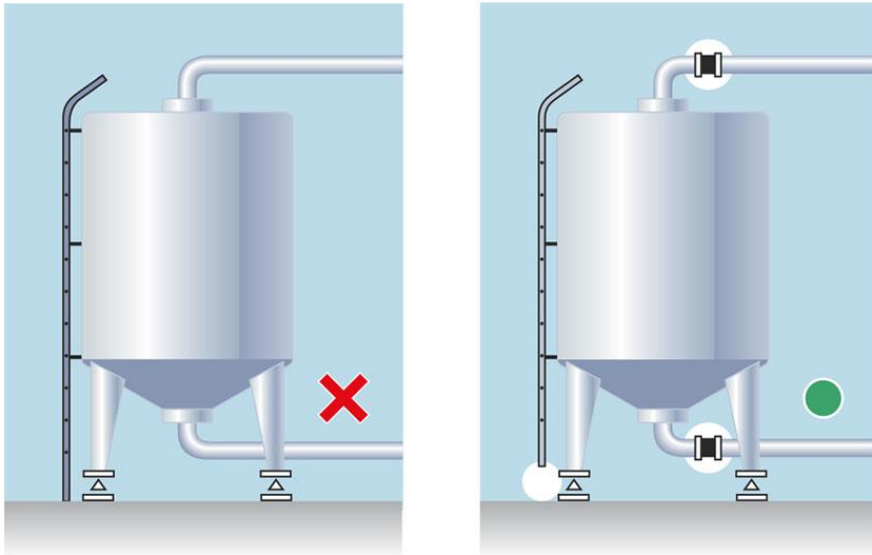
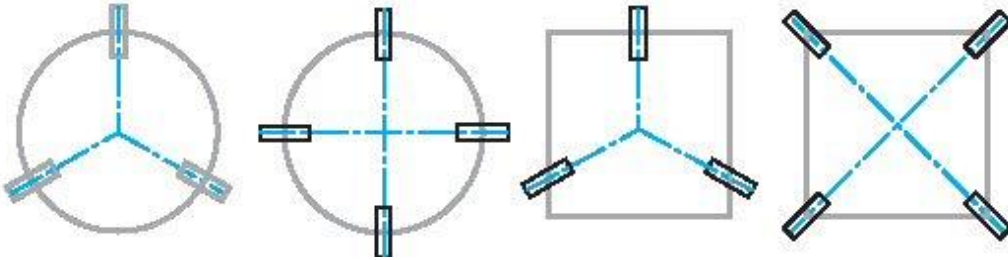


## Exempel på LASTCELLENS placering



För att uppnå god vägning montera alltid tankanslutningar med flexibla kopplingar och kontrollera att inga stegar eller andra anordningar förbinder den vägda tanken/silon med omgivande fundament eller väggar/tak.

**BLH NOBEL**  
A VPG Brand

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden

Telefon +46 586 63000

E-post: [blhnobel.sweden.sales@vpgsensors.com](mailto:blhnobel.sweden.sales@vpgsensors.com)

[www.blhnobel.com](http://www.blhnobel.com)

Document no.

Publication 601641r0

© Vishay Nobel AB, 2020-06-04

Vi förbehåller oss rätten att ändra  
produktspecifikationer utan  
föregående avisering.

## Monteringsråd KIMD/KOSD



**BLH NOBEL**  
A VPG Brand

1 KIMD och KOSD lastcellen har dubbla stödpunkter för flera ändamål. KIMD har högre noggrannhet än KOSD och båda typer är ideala att ersätta en befintlig axel. Installationsexempel finns på nästa sida.

Lastcellen skall monteras med håltollerans H7 och ytan rekommenderas ha en hårdhet över 300 HB.

2 Vid installation av lastcell skall hålet smörjas med fett, företrädesvis med EP-additiv.

Den axiella kraften skall vid installation inte överskrida 20% av kapaciteten.

Orientera lastcellen i riktningen för kraften som ska mätas med hjälp av de två hålen i bakre änden av lastcellen inom  $\pm 1^\circ$ .

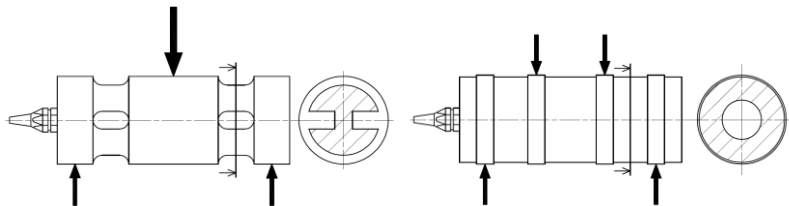
Lastcellens nedböjning är 0,05-0,2 mm vid full belastning, vilket konstruktionen kring lastcellen måste klara av. Det måste också finnas ett axiellt spel på minst 1 mm på respektive sida av lagren/oket för att undvika friktion.

Vid installation med låsbleck se till att det finns minst 0,5 mm glapp. Vid användande av låsbleck i båda ändar av lastcellen säkerställ att det inte genererar någon axiell kraft. Lakta försiktighet med gjutmassan i mätliven på KIMD lastcellen.

Utför ingen svetsning när lastcellen är monterad på plats.

3 Dimensioner och rekommenderad lastyta anges i respektive datablad eller individuell ritning.

Allmän princip enligt nedan:



4 Installationsexempel

