



SILOVÅG - SYSTEM OCH LASTCELLER

För nivåmätning eller vägning av tankar/silor

FÖRDELAR

- Ingen givare i tanken
- Bra noggrannhet och lätt kalibrering
- Enkelt montage
- Lokal display
- Kan fjärravläsas
- Driftsäker och prisvärd
- Utsignal från Vågindikator LCA-D: 0/4-20 mA, RS232/485, max och min relä
- Kan tareras med tryckknapp
- Många olika typer av lastceller kan användas

Principen för nivåmätning är enkel.

En eller flera lastceller placeras under ett eller fle-ra ben. Metoden är användbar för tankar och behållare som har "vanliga" ben. Detta är ett bra alternativ till konventionell nivåmätning. "Vägs" en del av silon med 1 eller 2 last-celler erhålls en bra noggrannhet (1-2%). Om silon är hög så ger inte ev. rasvinklar något betydande mätfel. Normalt är det inte nödvändigt att ställa de icke lastcellförsedda benen på leder om inte konstruktionen är mycket styv.

Principen för vägning är ännu enklare.

Vid vägning gäller att noggrannheten blir bäst (0,1-0,2%) om alla ben ställs på lastceller och ingen del av silon i övrigt är förbunden med golvbryggor, imatningsanordningar eller andra föremål.

Silovågens typiska användningsområden är: Fristående tankar/silos/behållare med vätska, plastgranulat, gaser, flis, pulver, kemikalier, mjölk, olja etc.

