



AB Svenska  
**Industri Instrument**

Datablad **15.13.03**

# Nivåmätare



# Nivåmätare



## Bypass nivåindikator

Bypass nivåindikator indikerar nivå lokalt i tank eller tryckkärl med röd-vita magnetrullar som inte är i kontakt med mediet. Indikeringen är robust och säker och helt oberoende av matarspänning. Bypass nivåindikator övervakar aggressiva, giftiga, varma, turbulenta och smutsiga medier. Genom användande av olika material kan de flesta medier övervakas. Enkel kalibrering, service och funktionskontroll utanpå behållaren. Bypass nivåindikator kan kompletteras med elektrisk nivåvakt med swith eller elektronisk nivågivare med utsignal 4-20 mA.



Tryckområde från vakuum till 420 bar.  
Mätområden mellan 150 mm till över 5,5 meter  
Temperaturområden -160°C till +450°C.  
Mediedensiteter ner till 400 kg/m<sup>3</sup>  
Processanslutningar med gänga eller fläns.  
Även Ex-utförande EEx i, EEx d



## Siktaglas

Nivåindikator där vätskan är inkapslad mellan två transparenta synglas och ger en tydlig indikation av nivån. Tryckområde upp till PN100.

Mest lämpade för ångapplikationer över 35 bar.

Bakgrundsbelysning kan monteras.

Glas 34x17 mm av borosilikat eller Mica

Med avstängningsventiler

Rörmontage eller flänsmontage

Temperaturområde -200+450 C

Tryckområde 6-100 bar



## Nivågivare med magnetisk överföring

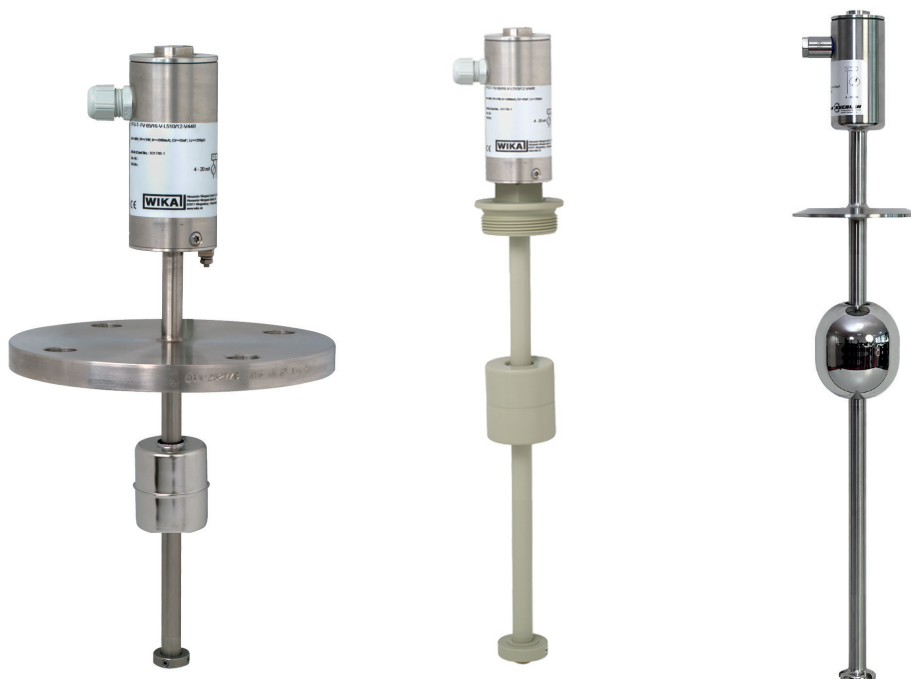
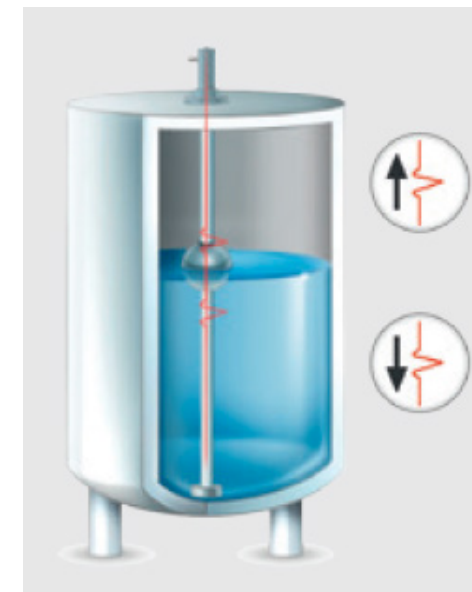
Nivågivare med magnetisk överföring via flottör till potentiometer med transmitter för omvandling av signalen till utsignal 4-20 mA eller 0-10 V. Kontinuerlig mätning och indikering av nivåer oberoende av varierande tryck, temperatur eller mediedensitet. Fördelar med nivågivare är mätning över långa distanser, enkel montering och stort utbud av olika material. Kan även erhållas med inbyggd temperaturgivare. Standardutförande, Ex-utförande eller hygienisk utförande för livsmedelsindustri. Tryckområde från vakuum till 100 bar. Införingslängd till 6000 mm.

Temperaturområden  $-80^{\circ}\text{C}$  till  $+450^{\circ}\text{C}$ . Mediedensiteter ner till  $50\text{ kg/m}^3$ .

Processanslutning med gänga, fläns eller hygienisk anslutning.

Även Ex-utförande EEx i, EEx d

Utsignal 4-20 mA HART, PROFIBUS, FOUNDATION



# Nivåmätare



## Nivågivare med Reed measuring chain

Nivågivare med magnetisk överföring via flottör till potentiometer med transmitter för omvandling av signalen till utsignal 4-20 mA eller 0-10 V. Kontinuerlig mätning och indikering av nivåer oberoende av varierande tryck, temperatur eller mediedensitet. Fördelar med nivågivare är mätning över långa distanser, enkel montering och stort utbud av olika material. Kan även erhållas med inbyggd temperaturgivare. Standardutförande, Ex-utförande eller hygienisk utförande för livsmedelsindustri. Tryckområde från vakuum till 100 bar. Införingslängd till 6000 mm.

Temperaturområden -80°C till +450°C. Mediedensiteter ner till 50 kg/m<sup>3</sup>.

Processanslutning med gänga, fläns eller hygienisk anslutning.

Även Ex-utförande EEx i, EEx d

Utsignal 4-20 mA HART, PROFIBUS, FOUNDATION



# Nivåmätare

## Flottörnivåvakt

Flottörnivåvakt med permanentmagnet och beröringsfri reed-kontakt för indikering av inställda vätskenivåer. Horisontell eller vertikal montering. Standard- eller Ex-utförande.

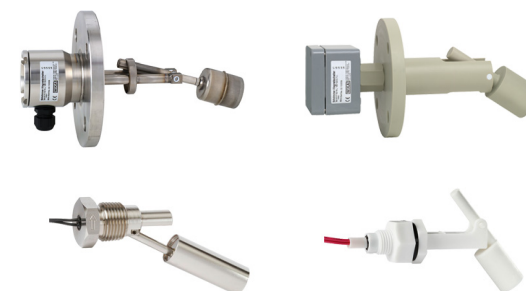


Horisontell montering



**Elektronisk nivåvakt**  
Elektronisk tryckvakt  
med vridbart hus

Hängnivåvakt med kabel



# Nivåmätare



## Opto-elektronisk nivåvakt

Opto-elektronisk nivåvakt med inställt gränsväde för indikering av inställda vätskenivåer

Standard- eller Ex-utförande.

För kemisk industri, petrokemisk industri, naturgas, sjöfart, maskinbyggnad

Vatten och vattenrening, livsmedelsindustri och annan steril industri



# Nivåmätare



## Dränkbar givare

Hydrostatisk nivågivare används för nivåmätningar i tankar, brunnar, sjöar och borrhål.

Mätnoggrannhet kl. 0,125% eller 0,25% (BFSL).

Utsignal 4-20 mA, 0-5 V eller 0-10 V.

Medieberörda delar av syrafast stål.

Nedsänkbar till 300 meters djup.

Tryckområde från 0,1 till 25 bar.

Även Ex-utförande ATEX typ IL-10.

