

# CleverLevel

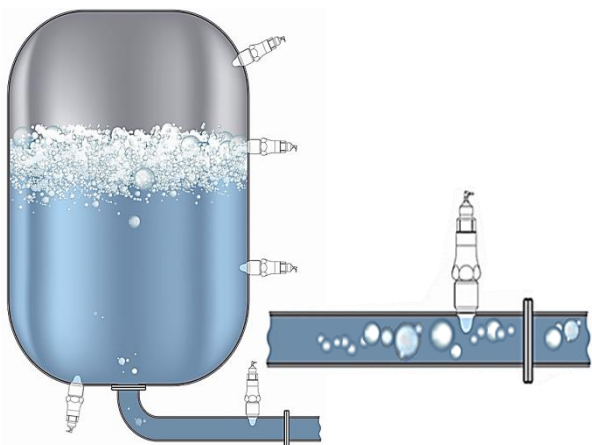
Norges RÅESTE nivåbryter, overfyllingsvakt, tørrkjøringsvakt, oljesensor, lekkasjevakt, skumindikator, overløpssensor, blandingsforholdindikator, vann i oljesensor



 Baumer

# CleverLevel

## CleverLevel- enda flinkere



CleverLevel ble opprinnelig utviklet som en erstatning for vibrasjonsgafler i meierier. Etter hvert ble flere og flere bruksområder avdekket, nye versjoner er kommet til og sensoren brukes i dag i alle mulige installasjoner over hele verden. Mange tusen sensorer i drift i Norge.

## LBFS IP68



**Nyhet!**  
**Erstatter nivåvipper!**

Endelig en god erstatning for nivåvipper i tanker og pumpestasjoner!  
Pumpestyring, høyt/lavt nivå i tanker m.m.  
Enkel montering, henger i kabelen og gir signal i samme øyeblikk den registrerer mediet.  
Kan monteres på trange områder, reagerer momentant, påvirkes ikke av papir/fett/belegg.

## LBFS



Bestselgeren!  
Monteres i tankvegg eller rør og gir øyeblikkelig signal når mediet oppdages.  
Brukes i næringsmiddelindustrien, vann/avløp, industri, havbruk, skip, kraftverk, fjernvarme, VVS m.m.

## LBFS revers



Som LBFS men med gjengepartiet på baksiden. For montering i f.eks plasttanker eller der sveising av gjengestuss ikke er mulig. Strammes med kontramutter på baksiden. Kan også monteres på brakett og brukes som lekkasjevakt/fuktsensor. Påvirkes ikke av støv og fett.

## LFFS



Storebror.  
Ekstra justeringsmuligheter for de vanskeligste instalasjonene. Brukes f.eks. ved skum eller svært klebrige medier som smøremidler, syltetøy og yoghurt eller for å se forskjell på to ganske like medier.

## LFFS justerbar lengde



Som LFFS men med trinnløs justerbar lengde. Egner seg for å komme litt lengre inn eller ned i tanken, der mediet og tanken har høy temperatur, i siloer der mediet først fylles opp i midten, eller der det ligger igjen tykke belegg på tankvegg. 0-100mm eller 0-250mm lengde.

## LBF1



2 bryterpunkter slik at sensoren kan oppdage og varsle om det er medium 1 eller 2 i tanken (eller tom).  
IO-link for enkel programmering. Den har også programmeringsfunksjon som aktiveres magnetisk (f.eks. fra et verktøy)

## PL20



reddot winner 2021  
industrial design

Nyeste generasjon CleverLevel.  
Selvlærende funksjon som automatisk oppdager mediet selv om det er forskjellig fra gang til gang, f.eks. i tanker som brukes på forskjellige medier..  
2 bryterpunkter slik at sensoren kan varsle om det er medium 1 eller 2 i tanken. IO-link.

- ✓ Næringsmiddelgodkjente, DNV-godkjente og ATEX-sertifiserte versjoner.
- ✓ Kan brukes på (nesten) alle medier (flytende, tørrstoff, klebrige osv.)
- ✓ Kort responstid, rask levering og konkurransedyktig pris.
- ✓ Programmerbar følsomhet, demping og måleområde.
- ✓ Selvlærende funksjon.
- ✓ Versjoner med kjølehals for høye medietemperaturer.
- ✓ Flere utførelser, lengder, prosess- og el.tilslutninger tilgjengelig.
- ✓ Stor utvalg av tilbehør.

## Nivåvippen har fått en erstatter !

Vi er spesielt stolte av LBFS IP68-modellen som er utviklet etter forslag fra oss i Sigum Fagerberg AS.

Sensoren erstatter nivåvipper i tanker, pumpestasjoner og siloer, henger seg ikke fast i kjettinger/ stiger/ rør, blokkeres ikke av papir og fett, og kan monteres på trange områder.

LBFS IP68 reagerer momentant når den kommer i kontakt med mediet (mm-presisjon) , og er ikke utsatt for slag og støt fra turbulens i stasjonen .

LBFS IP68 er enklere å montere enn en nivåvippe og gir et 24VDC PNP signal som kan tilkobles styresystem eller relè.



### Tilbehør:



Sveisestusser, overganger, og clamptilkoblinger.



Kabler i mange utførelser med plugg i én eller begge ender.



Programmeringsenhet for krevende installasjoner. (90% av installasjonene fungerer i fabrikkoppsett).



Barrierer for ATEX-installasjoner

## Kontakt oss

Sigum Fagerberg AS  
 Årvollskogen 33, 1529 Moss - Hovedkontor/lager  
 Billingstadsletta 19B, 1396 Billingstad - Salgskontor  
 Tlf: 41 50 11 00 | [post@sifag.no](mailto:post@sifag.no)

For produktblader: [sifag.no](http://sifag.no)