

Denna snabbmanual avser frågeställningar som kan uppkomma på en redan driftsatt givare. För frågeställningar avseende montage, driftsättning samt fördjupning hänvisas till den ordinarie manualen.

## Underhåll och funktionskontroll

---

Normalt underhåll omfattar rengöring och kontroll av uppmätt nivå.

### Rengöring

Givaren rengörs med vatten och trasa eller diskborste och vid behov kan det också vara lämpligt att försiktigt skölja igenom hålen längst ned på givaren så att inget slam ansamlas vid trycksensorn. Intervall för rengöring bör anslås i ett underhållschema men kan variera från en gång i veckan till ett par gånger per år beroende på givarens placering och typ av vatten.

### Kontroll av nollpunkt

I samband med rengöring bör givaren även lyftas upp i luft så att nollpunkten kan kontrolleras. I givaren informationsmeny (se snabbmanual BB2) så visas den uppmätta nivån. När givaren hålls i luft skall denna nivå vara 0 mm plus angiven mätpunkt. Angiven mätpunkt står i givarens kalibreringsmeny och skall, om givaren är korrekt installerad, motsvara tryckmembranets nivå under (-) eller över (+) den dämningnivå som ger ett nollflöde. Normalt sätts givaren ett par centimeter under våglinjen från exempelvis ett V-format skibords nedre spets. Om den sitter 50 mm under skall givaren i luft alltså visa  $0 - 50 = -50$  mm. Om värdet avviker mer än acceptabelt och givaren är rengjord bör en ny nollpunktskalibrering göras enligt ordinarie manual.

### Kontroll av nivåmätning

En eller ett par gånger per år bör även en kontroll av givarens nivåmätning göras. Sätt ned givaren på botten av en hink eller annat kärl med vatten i och säkerställ att givaren står vertikalt. Gå in i givarens informationsmeny enligt ovan och jämför uppmätt värde med den faktiska vätskenivån i hinken. Vid denna jämförelse skall hänsyn inte enbart tas till mätvärdet utan också till att givarens tryckmembran sitter 12 mm ovanför botten på givaren. I informationsmenyn skall den uppmätta nivån alltså vara: ”faktiskt vattenhöjd” – 12 mm + mätpunkt. Om vätskenivån i hinken exempelvis är 400 mm och mätpunkten – 50 mm så skall den uppmätta nivån alltså vara 338 mm. Om värdet avviker mer än acceptabelt och givaren är rengjord bör en ny nivåkalibrering göras enligt ordinarie manual.

För att underlätta kontroll av nivåmätning kan man ställa i ordning en hink för detta ändamål med en hållare som fixerar givaren vertikalt. Fyll hinken maximalt innan kontroll så att det bräddar över när givaren doppas ned och skriv med spritpenna på hinken vilken nivå givaren skall visa inklusive mätpunkt och de 12 mm upp till trycksensorn.

## Byte av givare

---

Vid ett eventuellt behov att byta ut givaren mot en ny, eller en från reservdelslagret, kan man välja att återanvända den gamla givarens plats. Den nya givaren kommer då att ärva de flesta inställningar och kalibreringar som gjorts för den gamla givaren.

### Gör så här:

- Anslut den nya givaren, låt BB2 identifiera den.
- På frågan om vilken plats som skall användas för den nya givaren väljs m.h.a piltangenterna sammaplats som den gamla givaren hade. Följ därefter instruktionerna.