

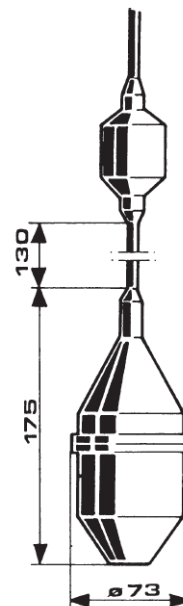
# Nivåvippan NP-632

## Allmänt

NP632 består dels av en flytkropp med en stötsäkert infäst mikrobrytare med växlande kontaktfunktion, dels av en fritt nedhängande viktbelastad kabel. Vippkropp, kabel och vikt omslutes av ett vulkaniserat hölje av hypalon. Hypalon är ett syntetiskt gummimaterial som är motståndskraftigt mot de flesta kemikalier och dessutom tål hög temperatur (85°C). Flytkroppen är invändigt försedd med plastförstärkning, varigenom vippan kan användas även för större djup. Max arbetsdjup är 20 mvp (0,2 MPa). Vikten som är fast vulkaniserad på kabeln har till uppgift att hålla flytkroppen nedsänkt, då vätskenivån stiger upp till och över vippan. Vikten fungerar härvid som ett sänke kring vilket flytkroppen kan svänga. Genom den utvändiga vikten erhålles dessutom en mjuk höjning av kabeln, vilket avsevärt ökar livslängden.

En trepolig mikrobrytare manövreras av en kula som flyttar sig beroende på flytkroppens läge. När vippan hänger fritt i luften uppstår kontakt i mikrobrytaren mellan blå och brun ledare. Stiger vätskenivån intar flytkroppen först horisontalläge och vid ytterligare nivåhöjning uppstår ett motsatt vertikalläge med kontakt mellan svart och brun ledare.

Vid pumpstyrning är att märka att minsta kopplingsdifferens är 130 mm varvid endast en vippan erfordras. Vid större kopplingsdifferens erfordras två piloter, en för tillslag och en för frånslag. Om flera pumpar används kan en gemensam vippan för frånslag monteras.



## Monteringsanvisning

Nivåvippan hänges upp i sin kabel och längden av denna avpassas därefter så, att den på kabeln fastsatta vikten befinner sig vid önskad vätskenivå. Om en mindre justering sedan är nödvändig behöver endast kabellängden ändras. Vridning av flytkroppen kring längdaxeln påverkar inte kontaktagivningen, eftersom vippan är rotationssymmetrisk utförd. Flera vippor monteras med ett inbördes avstånd av minst 200 mm vid lugn vattenyta. Vid svall ökas detta avstånd till 400 mm. Är ytan alltför orolig kan det vara lämpligt att montera svallskydd. Nivåvippans konstruktion möjliggör önskad inkoppling efter såväl vilströms- som arbetsströmsprincipen.

## Drift och skötsel

NP-632 ska rengöras regelbundet.

