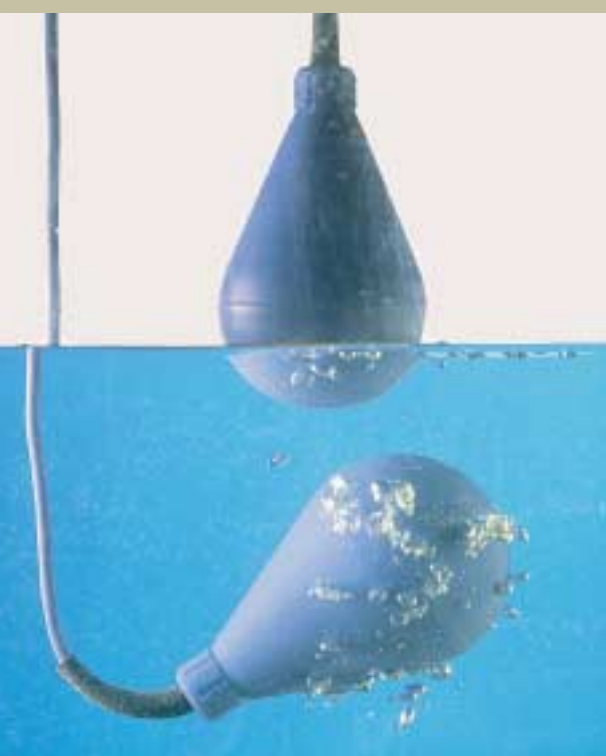


Niveauregelaar ENM-10

Een eenvoudige en betrouwbare oplossing

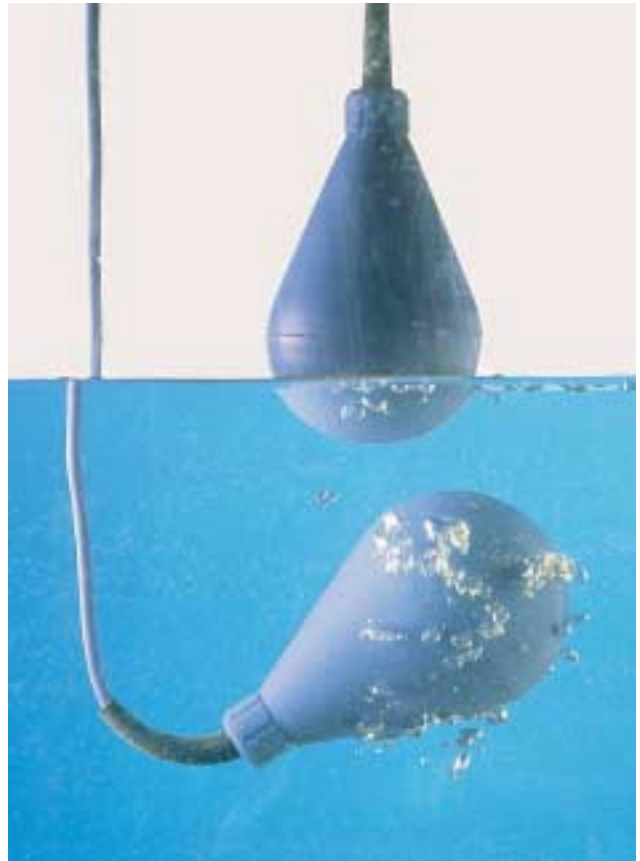


Niveauregelaar ENM-10

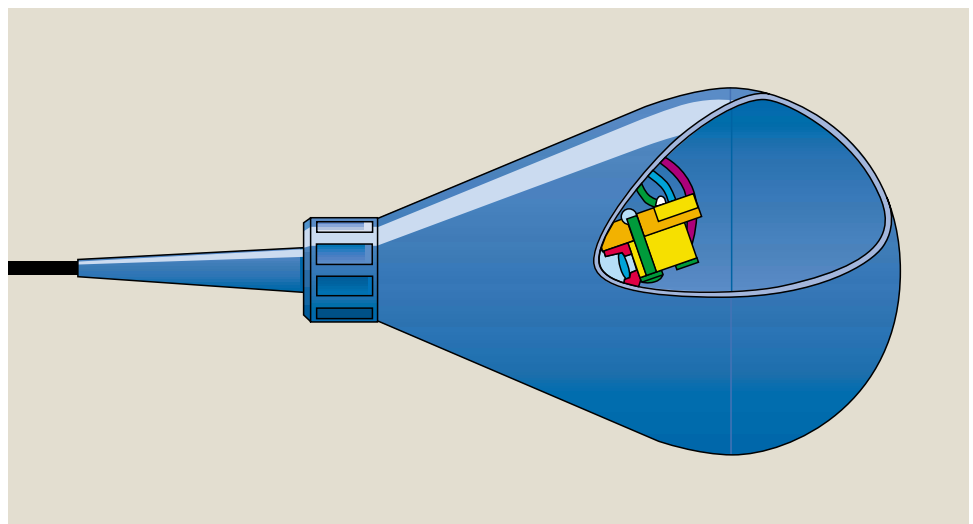
De eenvoudigste methode voor niveauregeling

De ENM-10 is de meest voor de hand liggende oplossing voor de meeste niveauregelingstoepassingen: in rioolgemalen, voor pompen bij grondwaterafvoer en drainage. Zodra het vloeistofniveau de regelaar bereikt, kantelt het huis. Dit activeert een inwendige microscharnelaar, zodat een pomp start of stopt, of een alarm afgaat. Het huis van de ENM-10 is uitgevoerd in polypropyleen, een niet-kleevend materiaal, bestand tegen de meest agressieve vloeistoffen. De kabel heeft een PVC- of rubberen isolatie om opeenhoping van vuil en bezinsel te voorkomen. Hierdoor is de regelaar zeer betrouwbaar en is het onderhoud minimaal. De ENM-10 drijft niet op het oppervlak maar hangt ondergedompeld in de vloeistof. Bij het gebruik van meerdere regelaars voorkomt dit dat de kabels verward raken.

In een pompstation uitgerust met twee pompen gebruikt men over het algemeen vier niveauregelaars. Eén op het stopniveau, één op het startniveau van elke pomp en een vierde voor het hoogwater-alarm. De ENM-10 is een betrouwbare en milieuvriendelijke niveauregelaar. Bij de fabricage worden geen giftige materialen zoals lood of kwik gebruikt. De kunststof onderdelen zijn gelast en in elkaar geschroefd. We gebruiken nooit lijm. Om aan de eisen van zeer uiteenlopende toepassingen te kunnen voldoen, is de ENM-10 leverbaar in zowel een CE- als CSA-uitvoering. Voor de diverse markten zijn verschillende versies leverbaar. Bij de versie voor gebruik in vloeistoffen met een soortelijke massa gelijk aan die van water zijn diverse kabellengten standaard verkrijgbaar. De bedrijfstemperatuur ligt tussen de 0 en 60°C.

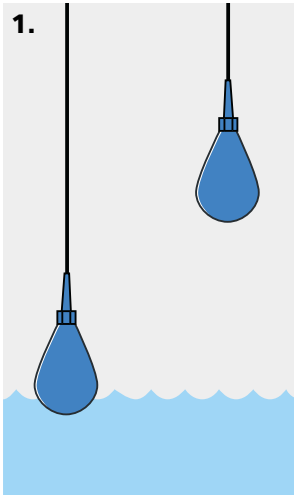


Het goed uitgebalanceerde ontwerp van de ENM-10 zorgt ervoor dat hij met strakke kabel ondergedompeld in de vloeistof hangt, zodat hij niet verward raakt met andere niveauregelaars. Het onderdompelen voorkomt tevens opeenhoping van bezinsel.

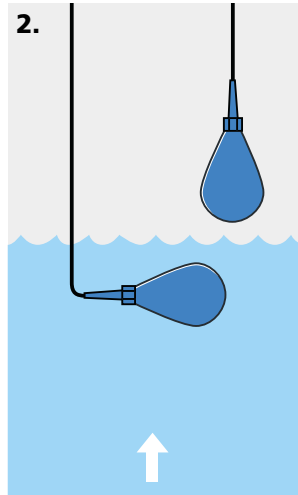


Huis van niet-kleevend polypropyleen. Een drijfvermogen geschikt voor de meeste toepassingen.

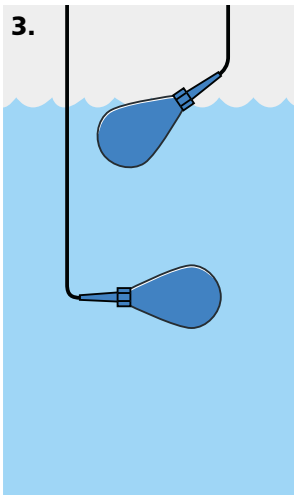
Basisprincipe



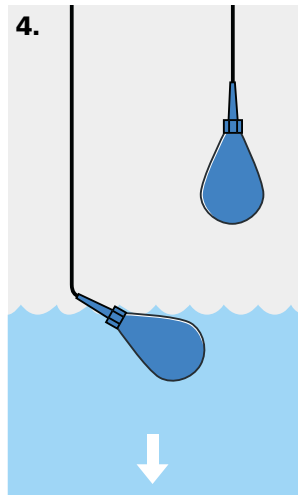
1. Door het zakken van het niveau wordt de microschakelaar geactiveerd en stopt de pomp.



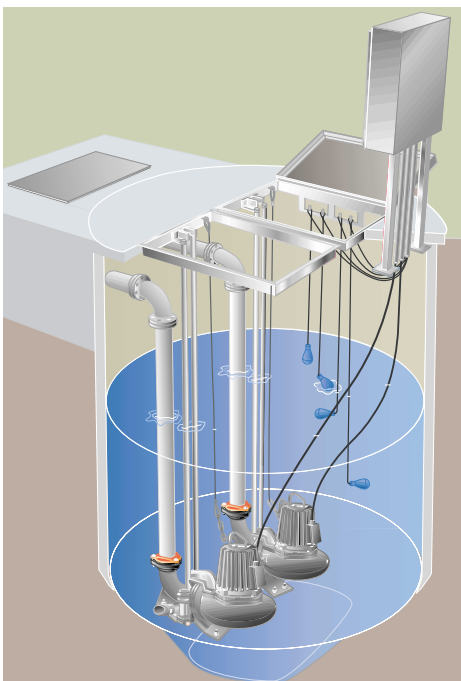
2. Het niveau begint te stijgen....



3. Als het niveau het hoogste toegestane punt bereikt, reageert de tweede regelaar....



4. en gaat de pomp weer aan, totdat de microschakelaar geactiveerd wordt.



In een pompstation met twee pompen gebruikt men over het algemeen vier niveauregelaars.

Deze niveauregelaar is leverbaar in diverse uitvoeringen. Die hangt af van het toegepaste medium.

Afmetingen

Soortelijke massa g/cm ³	Regelaar- lengte mm	Diameter mm
0,65 - 0,80	194	100
0,80 - 0,95	177	100
0,95 - 1,10 (water)	162	100
1,05 - 1,20	142	100
1,20 - 1,30	133	100
1,30 - 1,40	130	100
1,40 - 1,50	126	100

Materialen

Huis: polypropyleen

Buigontlaster: EPDM rubber

Kabel: speciaal samengesteld PVC of chloropeenrubber

Technische gegevens

Vloeistof-temperatuur: min. 0°C
max. 60°C

Soortelijke massa vloeistof: min. 0,65 g/cm³
max. 1,5 g/cm³

Beveiligingsgraad: IP68, max. dompeldiepte 20 m

Gegevens microschakelaar

Wisselstroom: 250 V / 10 A Ohmse belasting
250 V / 3 A inductieve belasting bij $\cos\phi = 0,5$

Gelijkstroom: 30 V / 5 A
250 V / 0,05 A