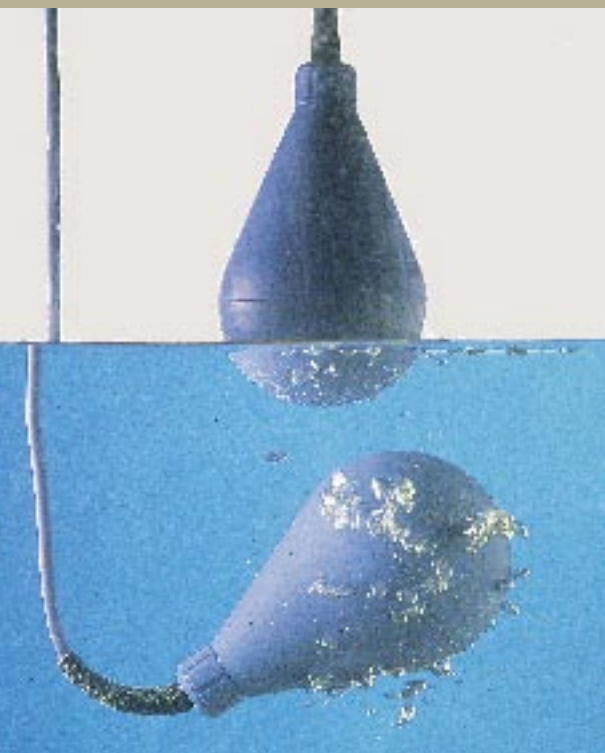


# ENM-10 szintkapcsoló

Egyszerű és megbízható megoldás



# ENM-10 szintkapcsoló

## A szintszabályozás legegyszerűbb módja

Amikor a víz szintje eléri a kapcsolót, a készülékház megbillen aktiválva a beépített mikrokapcsolót. Ezáltal indító, leállító vagy vészjelet küld a vezérlésnek.

A kapcsoló háza polipropilénből készül, amely tapadásmentes és a legtöbb agresszív folyadéknak ellenáll. A kábel PVC vagy gumi bevonatú a szennyeződések és a lerakódások megelőzésére. Fentiek következtében a működés megbízható és a karbantartási igény minimális.

A kiegyensúlyozás miatt az úszókapcsoló a folyadékban lebeg, ezáltal a kábel feszes marad és nem okoz működési zavart.

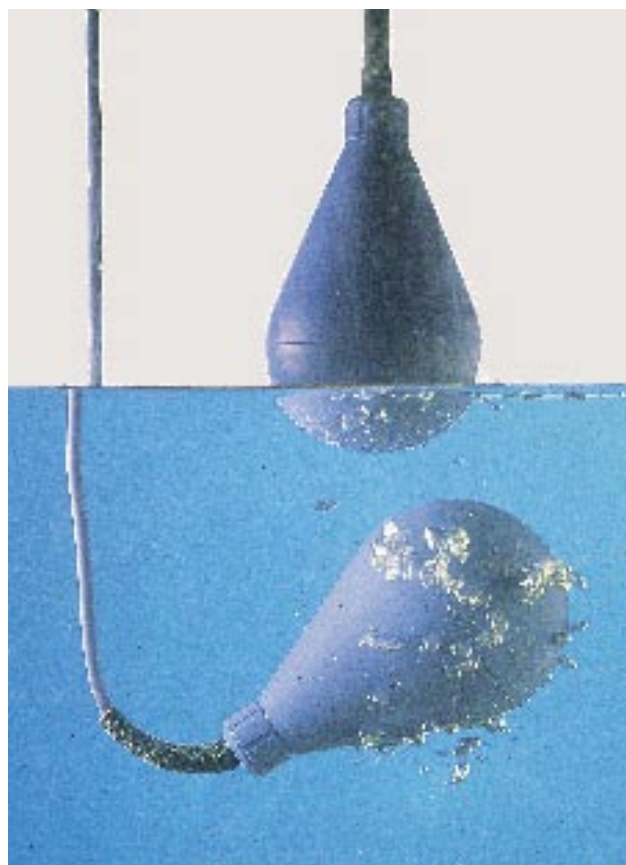
Kétszivattyús átemelő állomásoknál általában négy úszókapcsolót használnak. Az elsőt a leállítási szinten, kettőt a két szivattyú indítási szintjén, a negyediket pedig magas szint riasztás jelzésre.

Az ENM-10 megbízható és környezetbarát szintkapcsoló különféle alkalmazásokhoz.

Gyártásához nem alkalmazunk környezetszennyező anyagot, mint ólom, higany vagy oldószeres ragasztó.

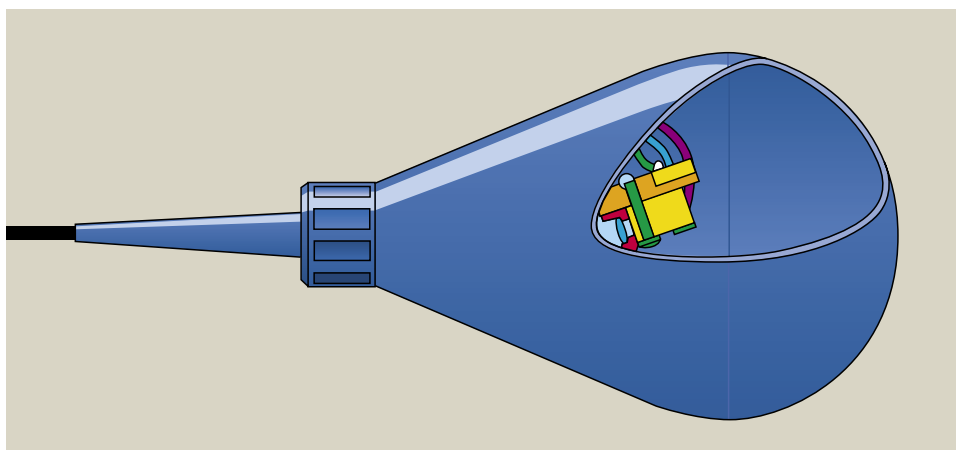
Az igen eltérő alkalmazások miatt az ENM-10 CE és CSA megfelelőségi kivitelben is rendelkezésre áll.

A különféle verziók alkalmazkodnak a helyi piacok igényeihez. Az átlagos sűrűségű alkalmazásokhoz különféle hosszúságú kábel rendelhető. A működési hőmérséklet tartománya 0°C-tól maximum 60°C-ig terjed.

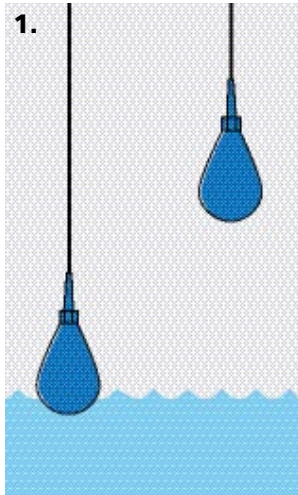


*Az ENM-10 megfelelően kiegyensúlyozott felépítése miatt vízbe merüléskor a kábel feszes marad megelőzve az összegabalyodást más szintkapcsolókkal. Az alámerülés ellensúlyozza a szennyeződések lerakódását.*

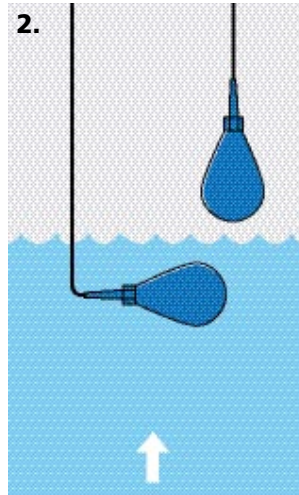
*Polipropilén tapadásmentes burkolat.*



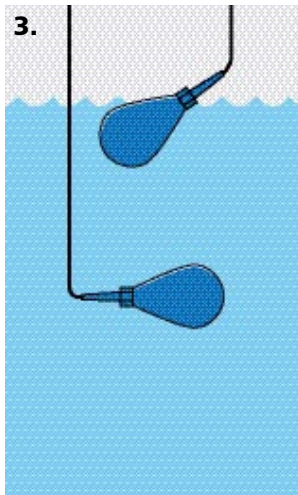
## Működési elv



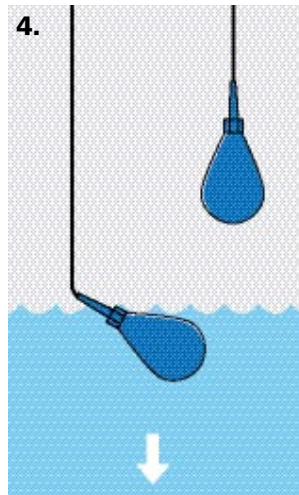
1. Mikor a szint alacsony, a mikrokapcsoló inaktív és a szivattyúzás áll.



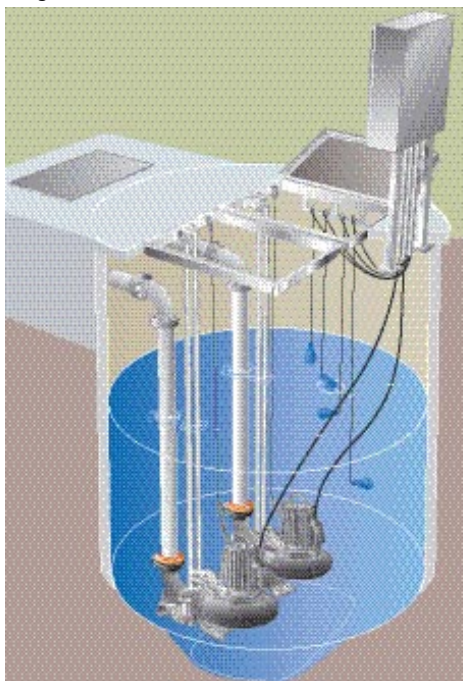
2. A szint emelkedni kezd...



3. Mikor eléri beállított legmagasabb szintet, a második szintkapcsoló reagál...



4. és a szivattyú addig működik amíg a mikrokapcsoló aktív.



Általában négy szintkapcsolót használnak egy kétszivattyús átemelő állomáson.

Az ENM-10 szintkapcsoló különféle kivitelben áll rendelkezésre a működési közeg függvényében.

### Méretek

Sűrűség g/cm <sup>3</sup>	Szabályozó hossz mm	Átmérő mm
0.65 – 0.80	194	mm
0.80 – 0.95	177	100
0.95 – 1.10	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

### Anyagok

Ház:	polipropilén
Törésgátló:	EPDM gumi
Kábel:	speciális összetéte vagy kloroprén gumi

### Technikai adatok

Folyadék hőmérséklet:	min. 0°C max. 60°C
Folyadék sűrűség:	min. 0.65 g/cm <sup>3</sup> max. 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Védettség fokozat:	IP68, 20 m
Mikrokapcsoló adatok IC*, AC:	250 V/ 10 A rezisztív terhelés 250 V/ 3 A induktív terhelés cosφ = 0,5
IC*, DC	30 V/ 5 A 250 V/ 0,05 A

\* IC = Interrupting  
Capacity

Mivel az ITT Flygt világelső a merülőszivattyúk és keverők, gyártói és szállítói között, a tervezéstől a szoftver beállításokon át a szivattyú vezérlő és felügyeleti rendszerek kulcsrakész átadásáig mindenben rendelkezésére áll, ami szükséges egy átemelő állomás kialakításához.

Több mint 100 éves tapasztalatunk sok mérnöknek, tervezőnek és tanácsadónak nyújt segítséget költséghatékony, megbízható rendszerek létrehozásában. Az ITT Flygt cég több mint 130 országban rendelkezik kiépített szerviz- és eladási hálózattal.



[www.flygt.com](http://www.flygt.com)