

## APLIKACE

- Čisté vody
- Průmyslové a odpadní vody
- Kontrola napouštění
- Ochrana čerpadla
- Teplota max. +50°C
- Tlak max. 1 bar
- IP 68 třída ochrany

## OBEČNÉ INFORMACE

Plovákové spínače řady **NIVOFLOAT N** patří mezi nejjednodušší a nejvýhodnější limitní spínače v oboru. To dokazuje jejich široké nasazení, počínaje pitnou vodou a konče u komunálních a odpadních vod. Právě jejich jednoduchost činí tyto spínače spolehlivou volbou na téměř jakékoliv aplikaci.

Dvojitě pouzdro z polypropylenu umožňuje dokonalou vodotěsnost a délka kabelu od 5 do 20m s možností výběru mezi PVC, nebo Neopren materiálem vyhoví i náročným požadavkům. Uvnitř plováku je zabudovaný bezrtuťový spínač, který spíná pod úhlem 45°. Tyto vlastnosti dělají z řady NIVOFLOAT nejpoužívanější limitní spínače v oboru

## PRINCIP FUNKCE

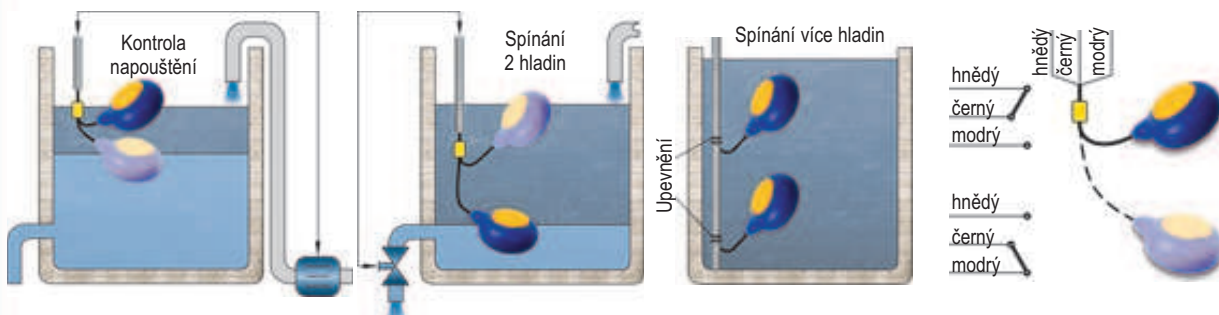
Princip funkce plastových plovákových spínačů je velmi jednoduchý. Plovák díky obsahu vzduchu plave na hladině. Když jeho pozice překročí úhel 45°, spíná zabudovaný mikrospínač. Pokud je plovák se závaží, lze jeho posunutím nastavit délku ramene, a tak hlídat minimální a maximální hladiny. To platí pouze v případě, že nádrž není příliš široká, protože délka ramene by byla zbytečně dlouhá. V takovém případě se nasazují 2 plovákové spínače se závaží a min. délkou ramene, nebo bez závaží, ale napevno uchycené za kabel ke stěně, nebo v trubce (viz. níže). Dále se velmi často používá jako ochrana čerpadla proti chodu naprázdno.

## OBJ. KÓDY

**NIVOFLOAT NL** ■ -1- ■ ■ ■

Materiál kabelu	Kód	Délka kabelu	Kód	Protizávaží*	Kód
PVC	P	5 m	05	Se závaží	0
Neopren	N	10 m	10	Bez závaží	1
		20 m	20	* NIVOFLOAT NMW-100 (nutné objednat zvlášť)	

## PŘÍKLADY NAsAZENÍ

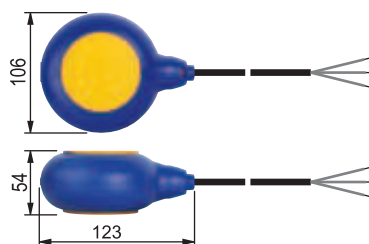


## TECHNICKÁ DATA

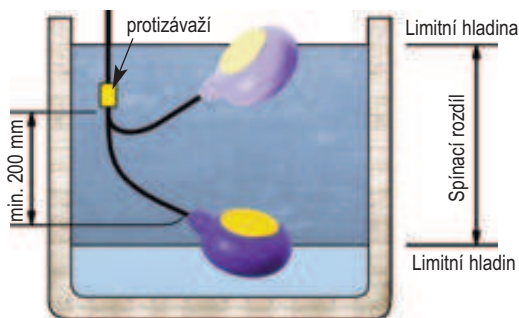
Typ	NLO-1-□□-□
Spínací úhel	± 45°
Teplota média	0°C ... +50°C
Tlak	0.1 MPa (1 bar)
Materiál plováku	Polypropylen
Materiál protizávaží	Polystyren
Objem plováku	430 cm <sup>3</sup>
Údaje spínače	16 A 250 V AC, AC1*
Životnost	10 <sup>7</sup> switches
Stupeň krytí	IP 68
Kabel	Ø 9 mm / 3 x 1 mm <sup>2</sup>
Délka kabelu	5 m, 10 m, 20 m
Hmotnost	250 g, without cable

\* s CE schválením: 10 A 250 V AC, AC1

## ROZMĚRY



## INSTALACE



## ZAPOJENÍ

