

PRE ČISTÚ A ODPADOVÚ VODU

# NIVOFLOAT

PLASTOVÉ PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE



3 YEARS WARRANTY @ NIVELCO – WHERE ELSE?

# NIVELCO

PLAVÁKOVÉ SPÍNAČE

## APLIKÁCIE

- Čisté vody
- Priemyselné a odpadové vody
- Kontrola napúšťania
- Ochrana čerpadla
- Teplota max. +50 °C
- Tlak max. 1 bar
- Trieda ochrany IP 68

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Plavákové spínače rady NIVOFLOAT NL-100 patria medzi najjednoduchšie a najvýhodnejšie limitné spínače v obore. To dokazuje ich široká možnosť použitia, počnúc pitnou vodou a končiac u komunálnych a odpadových vodách. Práve ich jednoduchosť činí tieto spínače spoľahlivou voľbou pre takmer akékoľvek aplikácie. Dvojitý puzdro z polypropylénu umožňuje dokonalú vodotesnosť a dĺžka kábla od 5 do 20m s možnosťou výberu medzi PVC, alebo Neoprén materiálom vyhovuje i náročným požiadavkám.

Vo vnútri plaváka je zabudovaný bezortuťový spínač, ktorý spína pod uhlom 45°. Tieto vlastnosti radia radu NIVOFLOAT NL-100 medzi nejpoužívanejšie limitné spínače v obore.

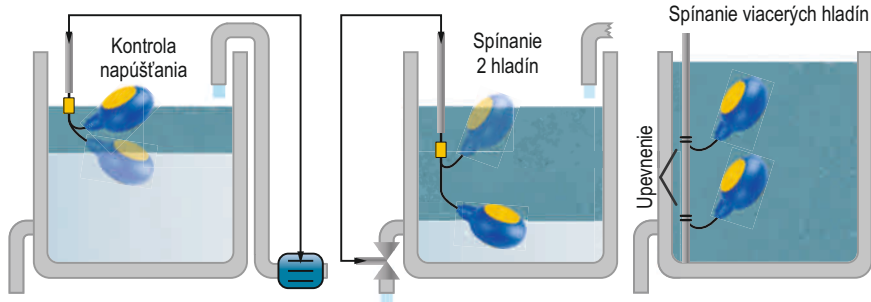
## PRINCÍP

Princíp plastových plavákových spínačov je veľmi jednoduchý. Plavák vďaka obsahu vzduchu pláva na hladine. Ak jeho pozícia prekročí uhol 45°, spína zabudovaný mikrospínač. Pokiaľ je plavák so závažím, je možné jeho posunutím nastaviť dĺžku ramena, a tak kontrolovať minimálnu a maximálnu hladinu. To platí iba v prípade, ak nádrž nie je príliš široká, pretože dĺžka ramena by bola zbytočne dlhá. V takom prípade sa používajú 2 plavákové spínače so závažím a min. dĺžka ramena, alebo bez závažia, ale napevno upevnené za kábel ku stene, alebo v trubke (viď. nižšie). Ďalej sa veľmi často používa ako ochrana čerpadla proti chodu naprázdno.

## OBJEDNÁVACIE KÓDY

NIVOFLOAT NL-1-□-□-□					
Materiál kábla	Kód	Dĺžka kábla	Kód	Protizávažie*	Kód
PVC	P	5 m	05	Bez závažia	1
Neoprén	N	10 m	10	*NIVOFLOAT NMW-100 (nutné objednať zvlášť)	
		20 m	20		

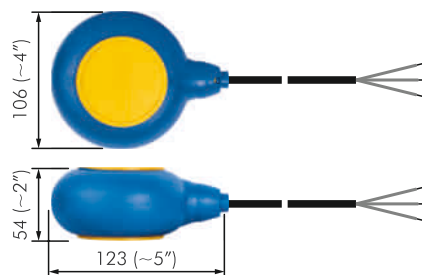
## PRÍKLADY POUŽITIA



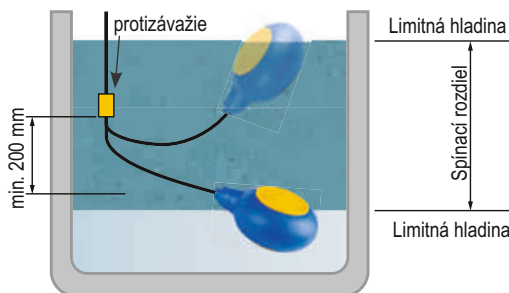
## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Typ	NL□-1-□□-□
Spínací uhol	±45°
Teplota média	0°C ... +50°C
Tlak	0,1 MPa (1 bar)
Materiál plaváka	polypropylén
Materiál protizávažia	polystyrén
Objem plaváka	430 cm <sup>3</sup>
Záťaž mikrospínača	10(4) A 250V AC, AC1
Životnosť	10 <sup>7</sup> switches
Krytie	IP 68
Kábel	Ø 9 mm / 3 x 1 mm <sup>2</sup>
Dĺžka kábla	5 m, 10 m, 20 m
Hmotnosť	250 g, bez kábla

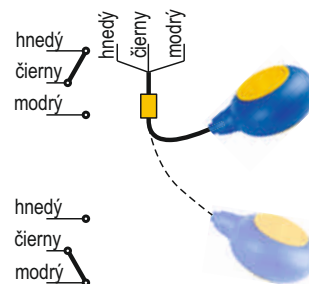
## ROZMERY



## MONTÁŽ



## ZAPOJENIE



**NIVELCO PROCESS CONTROL CO.**

H - 1043 BUDAPEST, DUGONICS U.11

TEL.: (36-1) 889 - 0100 ♦ FAX: (36-1) 889-0200

E-mail: sales@nivelco.com http://www.nivelco.com

**MICROWELL spol. s r.o.**

SNP 2018/42, 927 01 ŠAĽA

TEL.: (+421-31) 770 7082 ♦ FAX: (+421-31) 770 5977

E-mail: microwell@microwell.com  
http://www.microwell.sk

