

## Hlídání hladin

Úvod

O firmě

Produkty

Objednávky

Ceník

Ke stažení

Kontakt

### **Plovákový spínač typu FS**

Plovákové spínače slouží k automatické kontrole úrovně hladiny. Typ FS1Ex je určen pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (v důlním prostředí I M2). Neobsahují žádnou nebezpečnou rtuť a plně nahrazuje plovákové spínače u nichž byla rtuť použita.

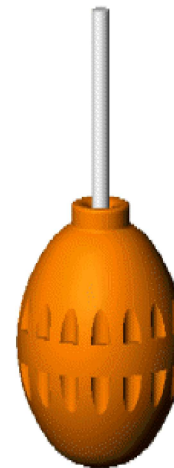
#### **Způsoby použití:**

- **Automatické ovládání čerpadel.**
- **Pro vyprazdňování a plnění zásobních nádrží.**
- **Jako ochrana proti přeplnění nádrží.**
- **Pro zabránění chodu čerpadla naprázdno.**
- **Signalizace maximální a minimální hladiny.**

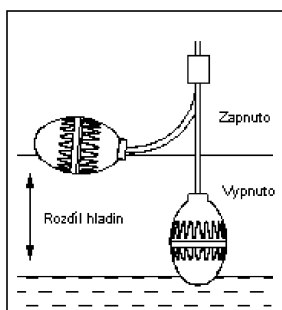
#### **Funkce:**

Pokud je plovák ve svislé poloze, kulička vlastní hmotností přidržuje kontakty mikrospínače rozepnuté, resp. sepnuté. Při ponoření spínače do kapaliny se působením vztlaku a své hmotnosti převrátí a mikrospínač sepně, resp. rozezne kontakty.

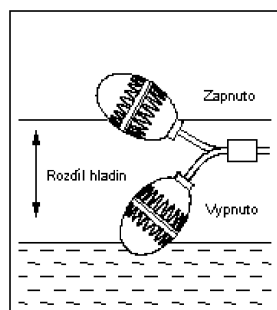
Úroveň sepnutí je závislá na vzdálenosti mezi plovákem a úchytem. Instalaci je možné provést v poloze horizontální, vertikální nebo pomocí posuvného závaží.



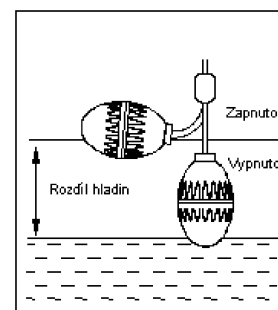
#### **Příklady instalace**



Instalace ve svislé poloze



Instalace ve vodorovné poloze



Instalace pomocí posuvného závaží

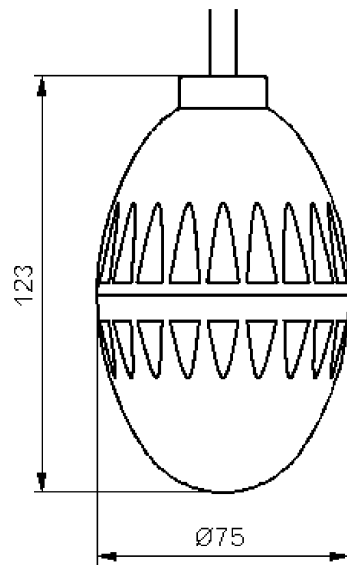
#### **Rozměrový náčrtek**

#### **Technické údaje:**

Typ	FS1	FS1Ex	FS2
Maximální napětí	48 V	30 V	230
Maximální proud	4A~, 2A=	-	5A~, 2A=
Pi	-	3,07 W	-
Barva plováku	červená	modrá	modrá
Krytí		IP-68	
Pracovní teplota		max. 70 °C	

#### **Použitý materiál:**

Tělo plováku	Taboren
Kabel	CSSS 3A nebo H05RN-F
Těsnění	Pryž



### Značení plovákových spínačů:

**FS2-2-B-10**

- délka kabelu v metrech
- provedení uchycení
- typ kabelu
- typ plovákového spínače

<b>Typ spínače</b>	FS1	48V
	FS1Ex	30V ( I M 2 EEx ia I)
<b>Typ kabelu</b>	FS2	230V
	1	Silikon
<b>Provedení uchycení</b>	4	H05RN-F
	A	bez úchytu
	B	s úchytem
	C	se závažím

#### Standardní délky kabelu (v metrech):

3, 5, 10, 15, 20, 25, 30

Po dohodě je možné dodat i jiné délky