



# Doepke

Plovákový spínač  
Champ

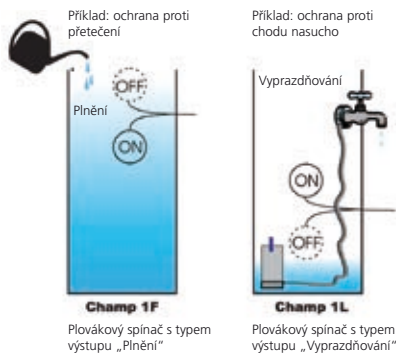
**EST**

Elektro-System-Technik s.r.o.  
Výhradní zastoupení značky DOEPKE pro ČR

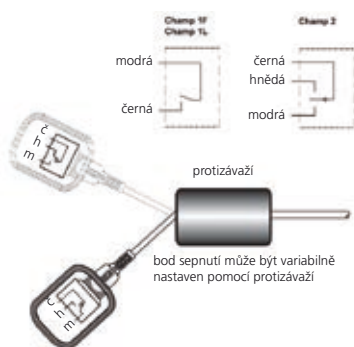
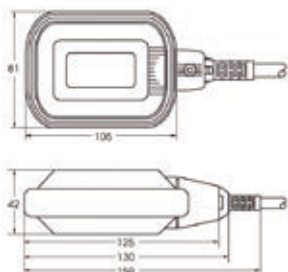
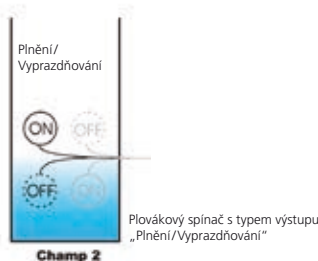
Elektrotechnika – naše poslání již od roku 1921  
[WWW.EST-PRAHA.CZ](http://WWW.EST-PRAHA.CZ)



# Plovákový spínač Champ



Příklad: univerzální použití  
1 přepínací kontakt



Champ – rozměry, schéma zapojení

## Funkce

Plovákové spínače Champ se používají pro detekci výšky hladiny kapalin. Zařízení spíná v předem definovaných úrovních hladiny a využívá se pro přímé řízení vypouštěcích nebo napouštěcích čerpadel anebo pro aktivaci signalizace či alarmu. Spínače jsou volitelně k dispozici s jedním zapínacím nebo přepínacím kontaktem, takže mohou detekovat dvě různé úrovně hladiny.

Rostoucí nebo klesající hladina v nádrži změní polohu plováku, což sepne nebo rozpne kontakty ve spínači podle zvoleného typu plovákového spínače Champ. Pomocí volitelného protizávaží, umístěného na kabelu plováku, lze nastavit potřebnou pozici plováku vzhledem k požadované výšce hladiny. Hystereze mezi změnou stavu kontaktu je pevně nastavena.

Mikrospínač je vestavěn v robustním a proti nárazu odolném plastovém pouzdru. Plovák tvoří se speciálním výstupním kabelem hermeticky uzavřenou jednotku.

## Charakteristiky

- Různé délky kabelu a typy kontaktů
  - Champ 1F: 1 zapínací kontakt pro plnění
  - Champ 1L: 1 zapínací kontakt pro vyprazdňování
  - Champ 2: 1 přepínací kontakt pro plnění/vyprazdňování
- Spínací schopnost: 10 (4) A při max. 250 V
- Pracovní teplota: max. 50 °C
- Skladovací teplota: –20 °C až +80 °C
- Spínací úhel: ± 45°
- Krytí: IP 67
- Vysoká spolehlivost spínání díky odolnému kuličkovému vedení
- Materiál pouzdra z netoxického polypropylenu
- Vysoce flexibilní připojené neoprenové vedení splňuje požadavky SEMKO 124-1966 (CEE 24) a také VDE, ÖVE, SEV, Demko, NEMKO a FIMKO (Champ 1).

## Oblasti použití

Čerpadla, kanalizační systémy, čistírny odpadních vod, chemický průmysl a všude, kde je zapotřebí spolehlivá úroveň detekce hladiny kapalin.

## Příslušenství

- Protizávaží

## Přehled typů a objednacích čísel Champ

Typ	Typ výstupu	Objednací čísla
Champ 1 F, 3 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	<b>09 921 002</b>
Champ 1 F, 5 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	<b>09 921 005</b>
Champ 1 F, 10 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	<b>09 921 008</b>
Champ 1 L, 3 m připojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	<b>09 921 001</b>
Champ 1 L, 5 m připojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	<b>09 921 004</b>
Champ 1 L, 10 m připojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	<b>09 921 007</b>
Champ 2, 3 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	<b>09 921 003</b>
Champ 2, 5 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	<b>09 921 006</b>
Champ 2, 10 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	<b>09 921 009</b>
Champ 2, 20 m připojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	<b>09 921 019</b>
Protizávaží		<b>09 921 010</b>

**EST**

Výhradní zastoupení značky Doepke pro ČR

**Elektro-System-Technik s.r.o.**

Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9, T: +420 266 090 711, E: obchod@est-praha.cz



[www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)