



# Doepke

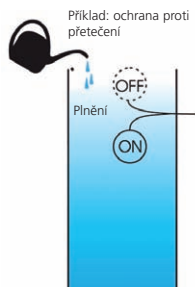
Plovákový spínač  
Champ

EST – 4 DIMENZE ELEKTROTECHNIKY



EST

# Plovákový spínač Champ



**Champ 1F**

Plovákový spínač s typem výstupu „Plnění“



**Champ 1L**

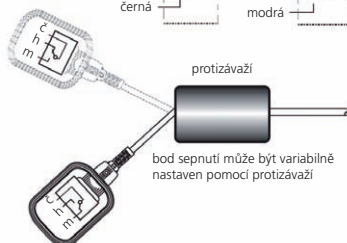
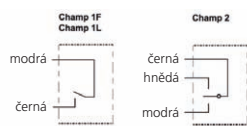
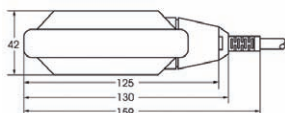
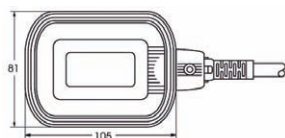
Plovákový spínač s typem výstupu „Vyprazdňování“

Příklad: univerzální použití 1 přepínací kontakt



**Champ 2**

Plovákový spínač s typem výstupu „Plnění/Vyprazdňování“



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 rozezne 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 přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	09 921 002
Champ 1 F, 5 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	09 921 005
Champ 1 F, 10 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění	09 921 008
Champ 1 L, 3 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	09 921 001
Champ 1 L, 5 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	09 921 004
Champ 1 L, 10 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Vyprazdňování	09 921 007
Champ 2, 3 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	09 921 003
Champ 2, 5 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	09 921 006
Champ 2, 10 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	09 921 009
Champ 2, 20 m přípojovacího kabelu H07RN-F	Plnění/Vyprazdňování	09 921 019
Protizávaží		09 921 010

WWW.EST-PRAHA.CZ

Elektro-System-Technik s.r.o., Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany  
T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717, E: obchod@est-praha.cz



EST