

# Spínač nedostatku soli SMS

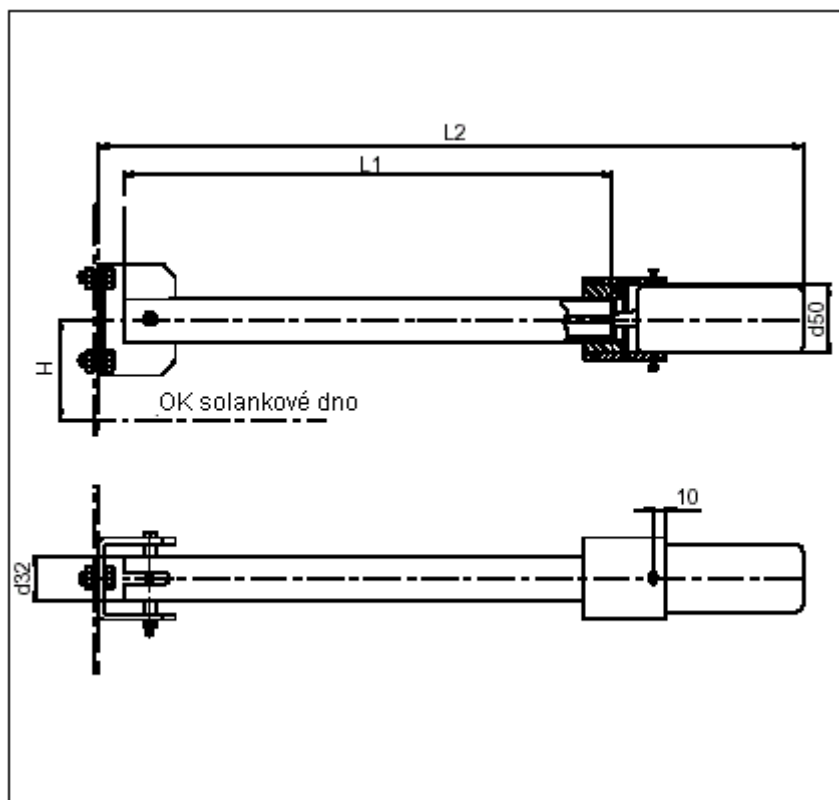
## Opční instalační skupiny

### Použití

Spínač nedostatku soli SMS se používá k signalizaci nedostatku soli v solankovém zásobníku změkčovacího zařízení. Spínač nedostatku se užívá jen ve spojení s objemově řízenými kyvadlovými změkčovacími zařízeními DUOTROL a senzorově řízenými kyvadlovými zařízeními SENSOTROL.

### Provedení

- plovák z PE s integrovaným REED přepínačem určený k uložení do tabletované soli, upevněný na pákovém rameni z PVC
- plovák je výkyvně uložen v úchytce z PVC, která je upevněna na vnitřní stěně nádrže
- krabicová odbočnice s lustrovými svorkami pro připojení vodiče signalizace nedostatku soli, který vede k řídicí jednotce
- spínač nedostatku soli lze obdržet pouze ve spojení se změkčovacím zařízením a je již instalován při dodávce zařízení v solankové nádrži



Spínač nedostatku soli SMS

### Funkce

Leží-li plovákový spínač na tabletách soli se sklonem nahoru větším než 10° k vodorovnému bodu otáčení, tak je spínač v poloze:

- černý/hnědý = uzavřený kontakt
  - černý/modrý = otevřený kontakt
- Při sklonu větším než 10° dolů je spínač v poloze:
- černý/hnědý = otevřený kontakt

-černý/modrý = uzavřený kontakt

Na řídicí jednotce se objeví při připojeném spínači nedostatku soli a podkročení minimální náplně soli signalizace poruchy „Salzmangel (nedostatek soli)“ a alarmní relé se aktivuje. Probíhající regenerace se uskuteční i během tohoto alarmu.

### Upozornění

Před naplněním solankového zásobníku se musí plovák nadzvednout a poté se zásobník naplní solí.

Nakonec se plovák položí na sůl se sklonem min. 20° ke kolmici.

# Spínač nedostatku soli SMS

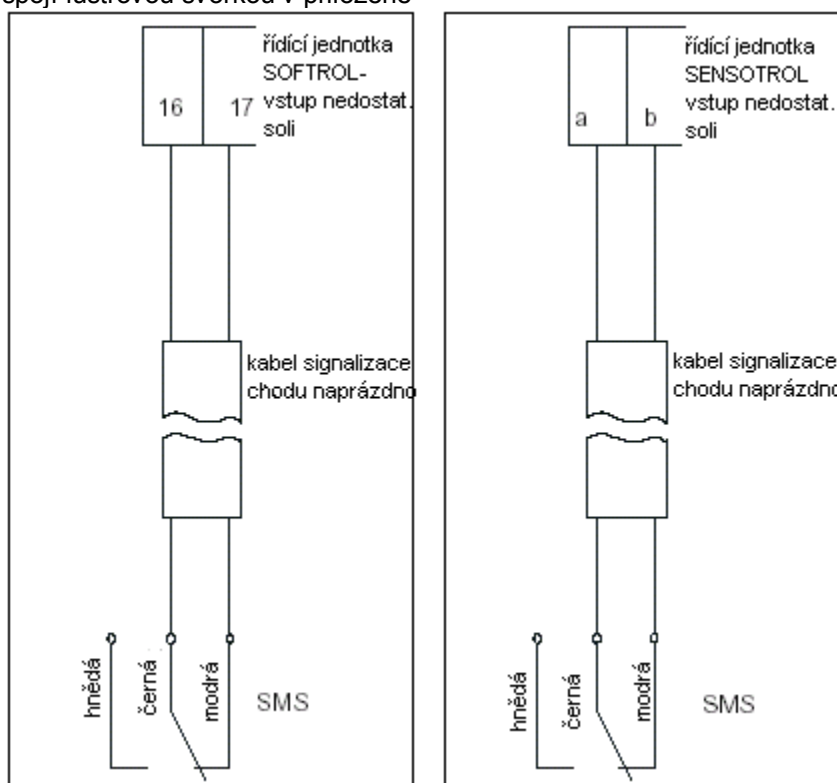
## Technická data

Max. přípustná teplota	°C	40
Max. přípustný tlak	bar	0,5
Max. trvalý proud	A	2
Max. napětí	V AC	24
Krytí	IP	65
Vodič	mm <sup>2</sup>	3 x 0,5
Materiál vodiče	PVC s povlakem z PE odolným proti kyselinám	
Délka vodiče	m	2,0

## Elektronapojení

Dvoužilový kabel signalizace chodu na prázdko se připojí na vstup nedostatku soli a na druhém konci se spojí lustrvou svorkou v přiložené

krabicové odbočnici s černou a modrou žílou (nedostatek soli při uzavřeném kontaktu).



Spínač nedostatku soli se v obou schématech nachází v poloze "Nedostatek soli".