



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax/sarco

TI-P402-68  
AB vydání 2

## APS1 simulátor sondy

- Diagnostické zařízení pro instalace řízení kotlů Spirax Sarco
- Kompatibilní se všemi sondami řízení odluhu a hladiny a s řídicími jednotkami
- Není třeba vytápět kotel nebo měnit hladinu vody v kotli
- Pracuje bez napájení
- Snadné použití

### Popis

Simulátor sondy APS 1 se používá místo hladinové nebo vodivostní sondy při odzkoušení funkce řídicích jednotek Spirax Sarco. Může též sloužit ke kontrole kabeláže a činnosti sondy. Připojuje se ke kabeláži hladinové nebo vodivostní sondy a lze jej rychle a snadno použít, aniž by bylo třeba startovat hořáky kotle či měnit hladinu v kotli.

Simulátor sondy APS 1 je vybaven přepínačem a pokrývá všechny typy sond a rozsahů Spirax Sarco.

Vestavěným potenciometrem lze nastavit proměnný vstup simulující kapacitní sondu a 4mm zdířky na panelu jsou určeny pro multimetr a kontrolu napětí při této simulaci.

Přepínače simulují mokrý (wet) nebo suchý (dry) stav vodivostní hladinové sondy - tedy nízký nebo vysoký rezistor (odpor). Vestavěné odpory reprezentují různé rozsahy vodivostních sond. Simulátor APS 1 je napájen testovanou řídicí jednotkou a nepotřebuje tedy žádný zdroj.

Simulátor má dva paralelní vstupy. Jeden pro připojení konektorů PT1, PT2 nebo PT3 a druhý konektor DIN 43650 pro vodivostní a kapacitní sondy.

Se zařízením je dodáván operační manuál.

### Pracovní podmínky

Maximální okolní teplota 55°C  
Krytí IP 40

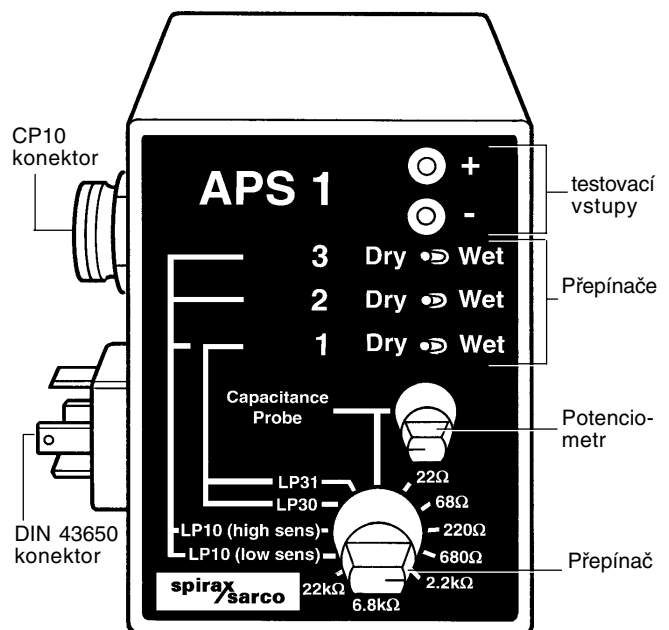
### Technické údaje

Možnosti nastavení jako vodivostní sondy 22Ω 68Ω 220Ω 680Ω  
2.2kΩ 6.8kΩ 22kΩ

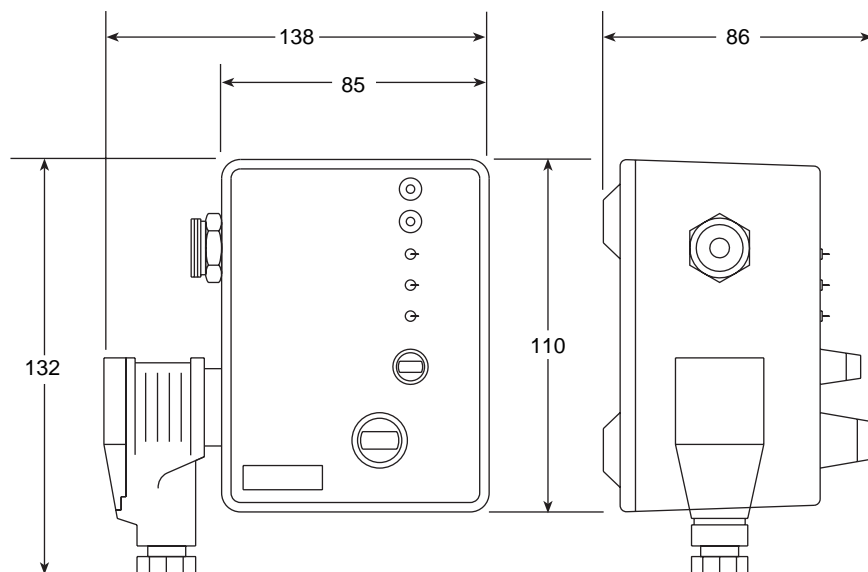
Nastavení pro hladinovou sondu

LP 31	6.8kΩ/15kΩ
LP 30	6.8kΩ/15kΩ
LP 10/EL 9 (Velká citlivost)	68kΩ/150kΩ
LP 10/EL 9 (Nízká citlivost)	6.8kΩ/15kΩ

Rozsah kapacitní sondy 0-10 V výstup



## Rozměry (přibližné) v mm



**Hmotnost** 450 g

### Provedení

Kryt	hliníkový odlitek
Povrch	Nylon (šedý)

### Způsob objednávky

Spirax Sarco ASP1 simulátor sondy