

- Pro spojité měření hladiny neagresivních kapalin beztlakých nádrží, vrtech, studnách apod.
- Možnost volby libovolného rozsahu pro výšky sloupce kapaliny až 100 m (H<sub>2</sub>O)
- Certifikát zdravotní nezávadnosti pro styk pitnou vodou
- Proudový nebo napětový výstup
- Velmi jednoduchá instalace bez nutnosti nastavení



**Hydrostatický hladinoměr HLM-25S** je kompaktní měřicí zařízení obsahující křemíkové tenzometrické čidlo a vyhodnocovací elektroniku v nerezové sondě. Z pouzdra sondy vychází kabel s kapilárou, která slouží k přivedení porovnávacího atmosférického tlaku do sondy. Čelní strana sondy je opatřena demontovatelnou krytkou, zabraňující mechanickému poškození membrány. Na hladinoměru nejsou žádné nastavovací prvky.

### VARIANTY SNÍMAČŮ

- **HLM-25S** měřicí rozsah 1 ... 100 m H<sub>2</sub>O, standardní měřicí rozsahy **libovolné** (zakázkově nastavitelné v kroku 10 cm). Proudový (4 ... 20 mA) nebo napětový (0 ... 10 V) výstup, provedení pro prostory bez nebezpečí výbuchu.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE		
Napájecí napětí	HLM-25S-____-I HLM-25S-____-U	12 ... 36 V DC 16 ... 36 V DC
Výstup proudový	HLM-25S-____-I	4 ... 20 mA
Výstup napětový	HLM-25S-____-U	0 ... 10 V
Spotřeba (napětový výstup naprázdno)	HLM-25S-____-U	max. 8 mA
Přípustné přetížení		1,5x rozsah
Základní přesnost (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)		typ. 0,5% z rozsahu max. 0,7% z rozsahu
Dlouhodobá stabilita		0,3% / rok
Teplotní chyba pro nulu a rozpětí v pásmu 0 ... +50°C	rozsah 1 ... 5 m H <sub>2</sub> O rozsah 5 ... 10 m H <sub>2</sub> O rozsah 10 ... 100 m H <sub>2</sub> O	max. 0,04% / K max. 0,03% / K max. 0,02% / K
Rozsah teplotní kompenzace		0 ... +50°C
Rozsah pracovních teplot (teplota média)		-20 ... +70 °C
Zatěžovací odpor proudového výstupu (při U = 24 V DC)		R <sub>max</sub> = 600 Ω
Zatěžovací odpor napětového výstupu		R <sub>min</sub> = 1 kΩ
Krytí		IP68
Materiálové provedení	pouzdro membrána uzávěr tlakového senzoru izolace kabelu kryt kabelu	nerez ocel W.Nr. 1.4305 (AISI 303) nerez ocel W.Nr. 1.4435 (AISI 316L) plast HDPE plast PE pryž NBR
Hmotnost	snímač kabel (1 m)	190 g 60 g



## PŘÍKLADY SPRÁVNÉHO OZNAČENÍ

HLM-25S-I-0010	kabel 3 m	(proudový výstup 4...20 mA, rozsah 1 m, kabel 3 m)
HLM-25S-I-0200	kabel 25 m	(proudový výstup 4...20 mA, rozsah 20 m, kabel 25 m)
HLM-25S-U-0500	kabel 52 m	(napěťový výstup 0...10 V, rozsah 50 m, kabel 52 m)

---

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

**volitelné – za příplatek** (viz katalogový list příslušenství)

- kabelový držák KD-60

---

## OCHRANA, BEZPEČNOST A KOMPATIBILITA

Hladinoměr HLM-25S je vybaven ochranou proti přepólování napájecího napětí a ochranou proti proudovému přetížení.

Ochrana před nebezpečným dotykem je zajištěna malým bezpečným napětím dle ČSN 33 2000-4-41.

Elektromagnetická kompatibilita je zajištěna souladem s normami ČSN EN 55011/B, ČSN EN 61326-1, ČSN EN 61000-4-2 (8 kV), -4-3 (10 V/m), -4-4 (2 kV), -4-5 (1 kV) a -4-6 (10 V).