

# Přístroj pro měření výšky hladiny v nádržích Float Gauge LT5

Mechanický přístroj pro přesné a spolehlivé měření výšky hladiny v nádržích



## Výhody:

- K měření není potřeba žádné elektrické energie
- Vestavěná kontrola opakovatelnosti
- Přímý odečet na straně nádrže umožňuje snadno kontrolovat indikaci výšky hladiny
- Může být instalován na různých typech nádrží, jako jsou např. nádrže s pevnou střechou, s plovoucí střechou, s krytou plovoucí střechou a na kulových nádržích
- Může být použit ve spojení s analogovým/digitálním převodníkem pro začlenění do systému řízení zásob v nádržích
- LT5 má mechanickou část kompletně uloženou v hlavici
- Standardizovaný vodící drát a konstrukce kotvení umožňují snadnou instalaci u zákazníků

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/LT5](http://www.cz.endress.com/LT5)

## Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota**  $-200\text{ °C}$  až  $200\text{ °C}$  ( $-328\text{ °F}$  až  $392\text{ °F}$ )
- **Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku** 1 bar abs ... 24,5 bar abs 15 psi ... 355,25 psi
- **Přesnost** do  $\pm 2\text{ mm}$  ( $\pm 0,08\text{''}$ )

**Oblast použití:** Plovákový hladinoměr Float Gauge LT5 byl vyvinut pro všechna průmyslová odvětví. Mnoho let provozu v široké škále aplikací prokázalo jeho spolehlivost.

## Technické informace

**Kontinuální/Kapaliny****Měřicí princip**

Servo / plovákové měření v nádrži

**Charakteristika/aplikace**

Mechanický přístroj pro přesné a spolehlivé měření výšky hladiny v nádržích

**Speciální produkty**

Mechanická indikace

**Přesnost**

do  $\pm 2$  mm ( $\pm 0,08$ "

**Okolní teplota**

-20 °C až +70 °C  
(-4 °F až +158 °F)

**Procesní teplota**

-200 °C až 200 °C  
(-328 °F až 392 °F)

**Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku**

1 bar abs ... 24,5 bar abs  
15 psi ... 355,25 psi

**Hlavní smáčené díly**

SUS316, PVC

**Procesní připojení**

Závit: 1", 1 1/2"  
Příruba: 40A,

**Max. měřená vzdálenost**

30m (98ft)

**Schválení konstrukce**

EN 10204-3.1

Kontinuální/Kapaliny

**Meze aplikace**

Měření hustoty kapalin: 0,5–2,0 g/cm<sup>3</sup>

---

Více informací [www.cz.endress.com/LT5](http://www.cz.endress.com/LT5)