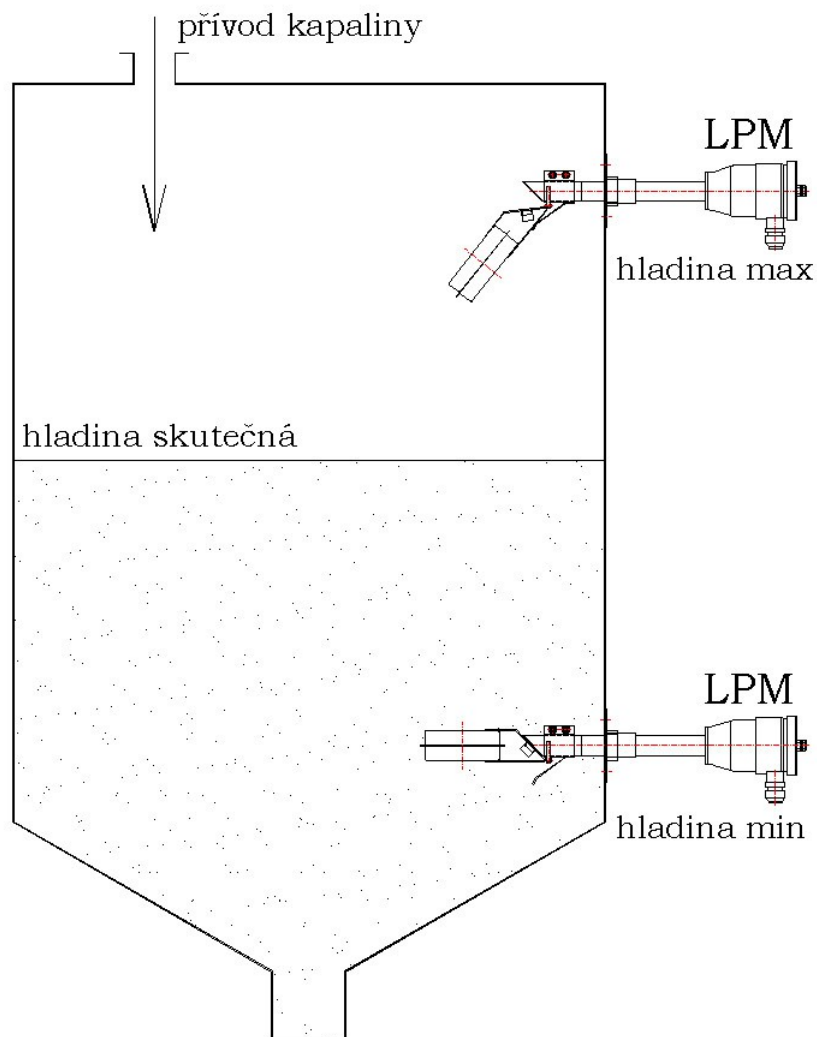


TERMOREG
firma pro automatizaci

MĚŘIDLO MEZNÍCH STAVŮ HLADIN KAPALIN

LPM



VYUŽITÍ

Měřidlo **LPM** je určeno k zjišťování mezních stavů hladin kapalných látek v zásobnících, silech a tancích. Výstupní informace, tj. hladina je/není, může být využita pro alarmování, blokování, případně jako vstup do řídicího systému.

PRINCIP

Měřidlo **LPM** využívá plovákového efektu. Na pohyblivém rameni je uchycen plovák, který je unášen hladinou kapaliny. Pohyb ramena je snímán magnetickým vazebním prvkem. Kontakt relé měřidla přepne jestliže hladina stoupne nad (anebo poklesne pod) mezní hodnotu.

PROVEDENÍ

Měřidlo LPM se vyrábí v provedení pro montáž z boku nádrže. Válcovitý krk měřidla je opatřen vnějším připojovacím závitem. Na jedné straně osazen svorkou s ramenem a plovákem, na opačné straně je hlavice s elektronikou, uzavřená šroubovacím víkem. Celý snímač je vyroben z nerezové oceli 17 240.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50Hz
Příkon:	max. 10W
Výstup:	reléový nezávislý beznapěťový kontakt 250V AC/1A, pojistka 0,2A
Max.teplota měřeného média:	+ 130 °C
Max. teplota okolí:	+ 55 °C
Krytí:	IP 65

MECHANICKÉ PŘIPOJENÍ:

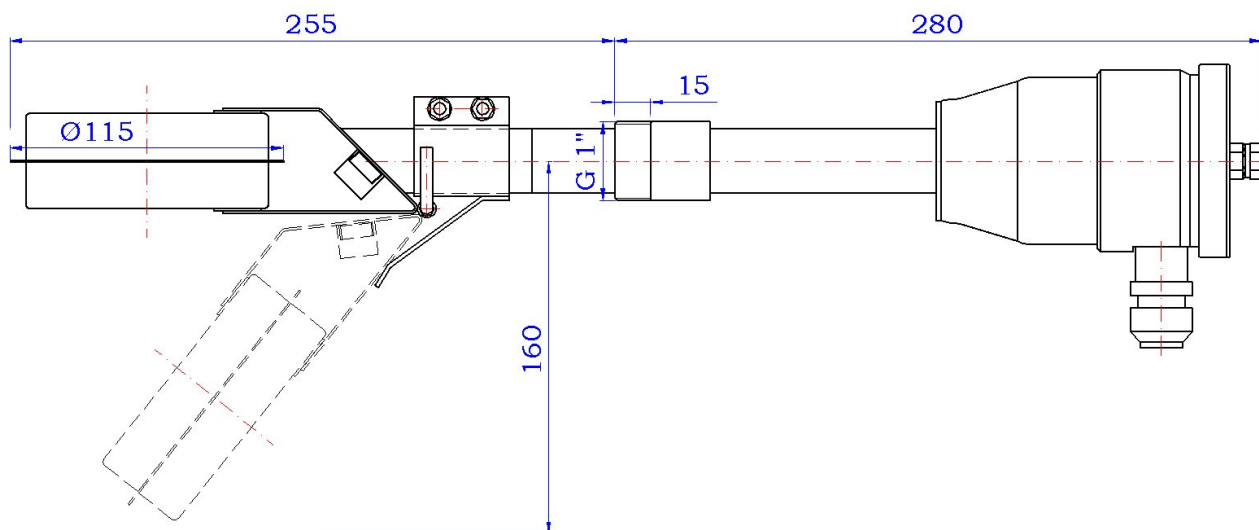
Nejprve si poznačíme pozici svorky s ramenem, nastaveným z výroby.

v průlezných nádržích zevnitř nádrže:

- demontujeme svorku s plovákem a měřidlo zašroubujeme do nátrubku G 1“, tak aby kabelové vývodky směřovaly dolů
- nasuneme svorku s plovákem na původní polohu a zajistíme šrouby

v neprůlezných nádržích z vnější strany:

- jestliže nádrž nemá revizní otvor, pak je nutno opatřit ji v měřícím místě přírubou se světlostí otvoru min. 120 mm a víkem, ve kterém bude závitový nátrubek G 1“
- montáž do víka příruby (viz. průlezná nádrž zevnitř)
- našroubujeme víko s měřidlem tak, aby vývodky směřovaly dolů

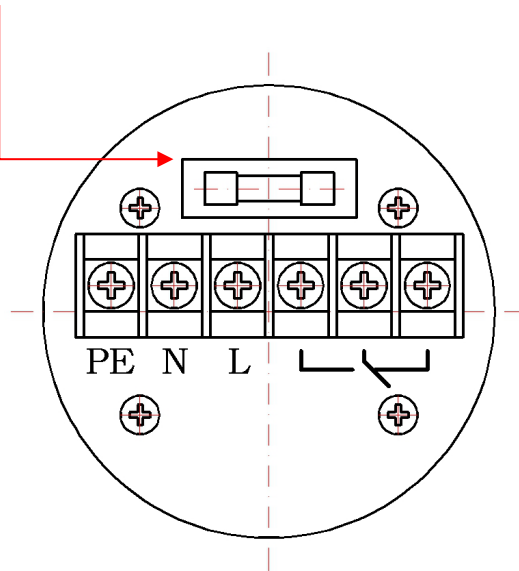


ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ:

Napájení měřidla a výstupní signál jsou vyvedeny na svorkovnici pod šroubovacím víkem.

Svorky PE, N, L jsou napájeny 230V/50Hz.

Vedlejší svorky jsou nezávislé beznapěťové kontakty výstupního relé (250V AC/1A, pojistka 0,2A).



Pozn.: Elektrické připojení smí provádět pouze oprávněná osoba!

Kabely musí být řádně utěsněny ve vývodkách. Pro zaslepení vývodky lze použít přiložené záslepky z pryže EPDM, odolávající UV záření a povětrnostním vlivům. Záslepky ve vývodkách je nutno dotáhnout!

**Čtyři šrouby, které se nacházejí v okolí svorkovnice neumožňují demontáž přístroje.
V případě zásahu nebude uznána reklamáce výrobku!**