

Návod na použitie

Hydrostatický prevodník tlaku MNLX8010-T

I. úvod

MNLX8010-T SNÍMAČ VÝŠKY HLADINY je integrovaný prevodník hydrostatického tlaku z výstupom 0-10V pre určenú výšku hladiny. Je kompaktný, ľahký, jednoduchá inštalácia, ľahko sa používa, bezúdržbový, možnosť definovať nulovú a maximálnu snímanú hladinu pri návrhu snímača, široké možnosti použitia. Antikorózne prevedenia snímača, preto je možné jeho použitie aj pre snímanie hladiny korozívnych tekutín.

II: Technické údaje

Merací rozsah: 0 ~ 150 m (pri rozsahu tlaku < 1 kPa je možné použiť len na meranie nekorozívnych alebo slabo korozívnych tekutín.) Výška snímanej hladiny je uvedená na typovom štítku produktu.

Typ tlaku: Hydrostatický tlak (G)

Kompenzácia pre teploty: -10 ~ 70°

Rozsah pracovných teplôt: -10 ~ 70°

Presnosť: 0,5% F.S.

Výstup: 0 ~ 10V (podrobný výstup nájdete na typovom štítku produktu)

Napájacie napätie: 12 ~ 30V DC

III. Elektrické zapojenie

Zapojenie snímača hydrostatického tlaku MNLX 8010-T:

Červená: +24 VDC

Modrá: GND

Žltá: výstup

IV. Zloženie/použité materiály

Telo snímača: nehrdzavejúca oceľ 304

Púzdro senzoru: nehrdzavejúca oceľ PTFE (antikorózna)

V: Inštalácia

Snímač hydrostatického tlaku MNLX8010-T stačí ponoriť do meranej kvapaliny.

VI: Nastavenie nuly a celého rozsahu

Snímač hydrostatického tlaku MNLX8010-T je v integrovanej forme balenia, nulový a maximálny rozsah bol nastavený vo výrobe pred odoslaním, rozsah snímača už nie je používateľsky nastaviteľný.

Poznámka: Tento model je vyrobený a skalibrovaný vo výrobe, počas prepravy a inštalácie dbajte na ochranu sondy a kábla.

V prípade potreby skracovania kábla, kontaktujte MINALOX. (info@minalox.sk)