

Ukazatel stavu hladiny

Pneumatický hladinoměr

- Univerzální pneumatický hladinoměr
- Integrované mechanické čerpadlo
- Nástěnná jednotka z plastu odolného vůči nárazům
- Základní výbava zahrnuje měřicí kabel 20 m, prodloužení až 50 m
- Úroveň naplnění je uvedena v% bez ohledu na tvar nádrže
- Plynulé nastavení výšky nádrže mezi 100 cm a 250 cm pro měření vody.
- Přesnost měření +/- 3% plného rozsahu stupnice
- Není nutné připojení baterie ani napájení
- Bezúdržbová zvuková technologie
- Snadná manipulace
- Kompletní sada komponentů připravených k použití! Funguje plně automaticky
- Ekonomické doplňování vody ze sítě



FUNKCE

Během pneumatického měření úrovně naplnění se měří hydrostatický tlak země, který se mění v závislosti na úrovni naplnění nádrže. Tlak je obvykle odstraněn 5 cm nad dnem nádrže a převeden na naplňovací úroveň na číselníku. Číselník ukazuje úroveň plnění v%.

Pneumatický tlak je vytvářen v systému měřicího potrubí pomocí integrovaného čerpadla, dokud není roven tlaku vody nad dnem nádrže. Ukazatel nyní dosáhl nejvyšší úrovně, tlak generovaný čerpadlem posunul sloupec kapaliny v měřicí lince. Vzduch nyní uniká z konce měřicí linky na dně nádrže a ukazatel zůstává v měřicí poloze. Polostálý displej, tj. Čerpadlo uzavírá systém měřicího vedení v horní úvratí, ukazatel se dočasně zastaví a poté velmi pomalu klesá.