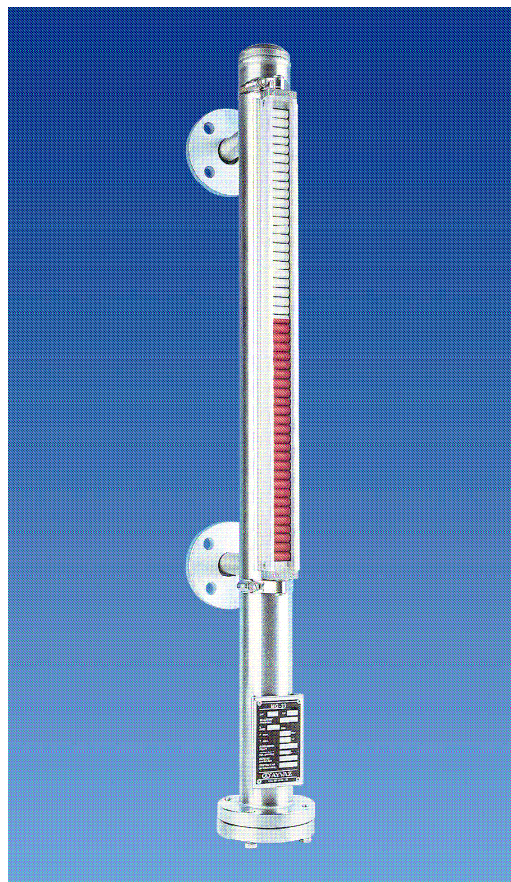


MG33

MAGNETICKÉ STAVOZNAKY

Provoz magnetických stavoznaků MG-33 využívá základních fyzikálních zákonů. Hladina ve spojitých nádobách je na stejné úrovni. Archimedova zákona - váha kapaliny tělesem vytlačena se rovná síle, kterou je těleso ponořeno do kapaliny nadlehčováno. Souhlasné póly magnetů se odpuzují, nesouhlasné se přitahují.

Tento fyzikální zákon je využíván v MG-33 dvakrát. Jednou mezi magnetem plováku a jednotlivými magnety segmentů na ukazateli hladiny. Podruhé mezi jednotlivými magnety segmentů ukazatele hladiny



TYPICKÉ POUŽITÍ

Magnetické stavoznaky mají široké možnosti využití v technologiích a procesech využívajících kapalin

- o vysokých tlacích
- chemicky agresivních
- znečišťujících životní prostředí
- škodlivých a jedovatých
- hořlavých a výbušných
- se stejnými optickými vlastnostmi

Pro určení vhodného stavoznaku musí být jasné provozní, výpočtové a projekční podmínky. Volba stavoznaku závisí i na specifické hmotnosti média v nádrži

Tlak v nádrži / bar	16
Teplota v nádrži °C	180

