

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

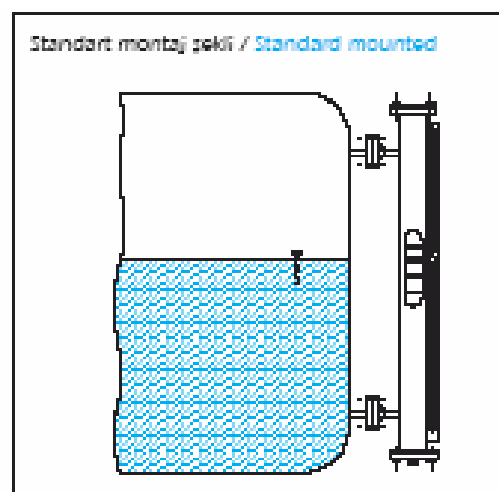
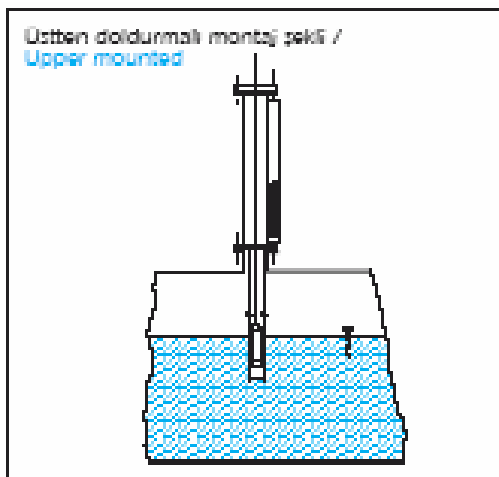
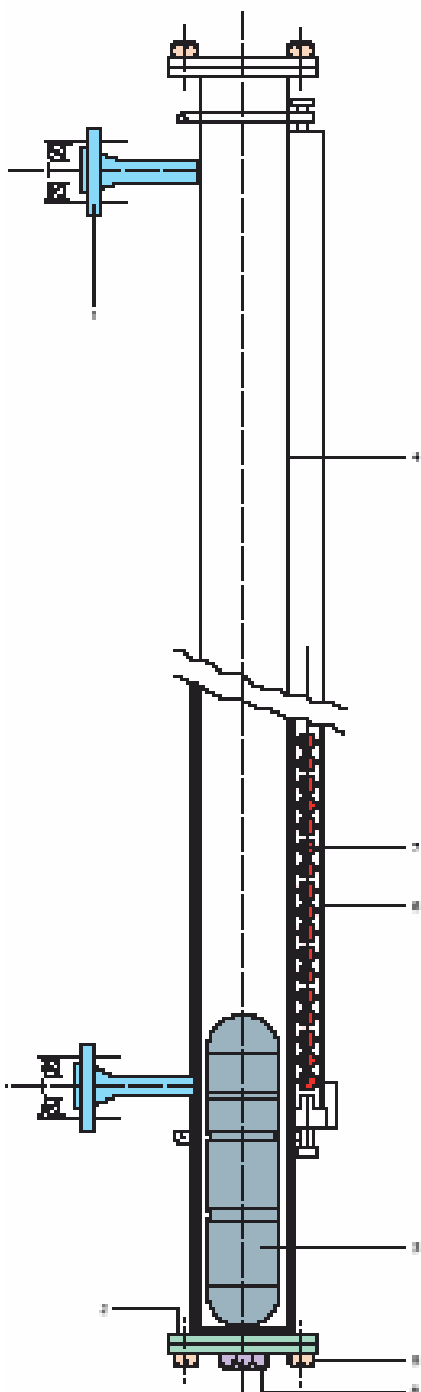
Pro určení vhodného stavoznaku musí být jasné provozní, výpočtové a projekční podmínky. Volba stavoznaku závisí i na specifické hmotnosti média v nádrži



Tlak v nádrži / bar	16
Teplota v nádrži °C	160

MATERIÁLY:

Materiál tělesa AISI 304, plováku AISI 316 s tím, že pro různá média o nízké specifické hmotě a s vysoko korozivními vlastnostmi plovák dle potřeby z jiných materiálů. Otočné příruby ze St37.2 zinkovány (médium přijde do styku pouze s nerezovým materiálem – pertlem na přípojně trubce), standartně DN20, ale lze dle potřeby i větší dimenze a materiál AISI 304. Elementy plastové. Možnost upevnit spínače jedno i dvoupolohové na signalizaci např. max. nebo min., popř. havarijní hladiny.



PROVEDENÍ:

Stavoznaky je možno dodat ve variantách:

MG-33S – varianta ekonomická vyrobená ze svařence z menších průměrů trubek – cena nižší cca o 15% než MG-33.

MG-33SC – varianta se stupnicí

MG-33 pro kotle – varianta v rozměrech kotlových stavoznaků s hliníkovými elementy.