

Brooks Instrument expanduje – produkty magnetických stavoznaků

Brooks Instrument si dovoluje představit nové výškoměry s magnetickým stavoznakem řady 810 Series. Uvedení těchto měřících přístrojů bylo možné díky akvizici výrobní řady Mobrey v prosinci 2007. Magnetické stavoznaky nabízené pod značkou Brooks Instrument jsou poměrně nová záležitost, avšak s jejich výrobou pod obchodní značkou Mobrey má naše společnost více než třicetileté zkušenosti.

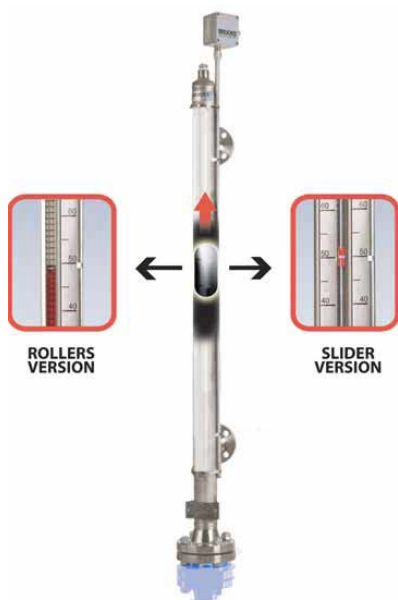
Robustní magnetické stavoznaky Brooks se vyznačují vysokou spolehlivostí a přesností. Princip měření je založen na osvědčené technologii magnetického plováku bez nutnosti vnějšího napájení. Díky tomu lze měření výšky materiálu provádět i v případě výpadku napájení, ať už plánovaného nebo neplánovaného. Pro dálkové měření je navíc k dispozici alarm a vysílač.

Základní část magnetických stavoznaků Brooks tvoří utěsněná měřící komora vyrobená z nerezové oceli, PVC, PPH, PVDF nebo PTFE. Rozmanitost použitých konstrukčních materiálů umožňuje spolehlivé měření hladiny různých druhů kapalin včetně kapalin korozivních, toxických nebo jinak nebezpečných. Vzhledem k tomu, že v kontaktu s měřenou kapalinou je pouze plovák, jsou magnetické stavoznaky výjimečně odolné a trvanlivé. K dispozici jsou navíc různé typy provozních připojení, čímž se ještě více zvyšuje flexibilita měřícího přístroje.

Magnetické stavoznaky Brooks se používají pro měření výšky kapalin (nebo výšky rozhraní dvou kapalin). Měřící rozsah je dostatečně široký - od 0,3 m do 6 m. V případě potřeby lze měřící rozsah zvětšit instalací dvou a více stavoznaků za sebou. Provozní teplota měřených kapalin je -160°C až $+400^{\circ}\text{C}$. Maximální provozní tlak je 240 barů. Magnetické stavoznaky lze použít v celé řadě aplikací, např. při měření výšky kapalin v nádržích, při měření výšky hladiny v kondenzačních a separačních systémech, v tepelných a chladicích systémech, v odpadních jímkách, v aplikacích s kryogenními plyny a mnoha dalších.



O výrobcích Brooks Instrument



Brooks Instrument je světový leader ve výrobě měřících přístrojů pro měření a regulaci průtoku. Vedení firmy sídlí v Hatfield, PA USA, výrobní provozy a regionální obchodní zástupce naleznete v Severní i Jižní Americe, v Evropě i v Asii. Výrobní program Brooks Instrument zahrnuje rotametry se skleněnou i kovovou měřící trubicí, tepelné hmotnostní průtokoměry, Coriolisovy hmotnostní průtokoměry, tlakové regulátory

a celou řadu doplňků pro průtokové aplikace. Již od svého založení v roce 1946 nalézají výrobky firmy Brooks Instrument uplatnění v široké škále průmyslových odvětví. Namátkou můžeme jmenovat biofarmacii, výrobu lékařských zařízení, zpracování ropy a plynu, výzkum palivových článků, výrobu přesné analytické přístrojové techniky, výrobu polovodičových prvků a mnoho dalších. Zákazníci z celého světa se mohou kdykoliv s důvěrou obrátit na naše špičkové obchodní zástupce a provozní inženýry, kteří jim vždy ochotně pomohou při řešení jedinečných nebo netradičních průtokových aplikací.