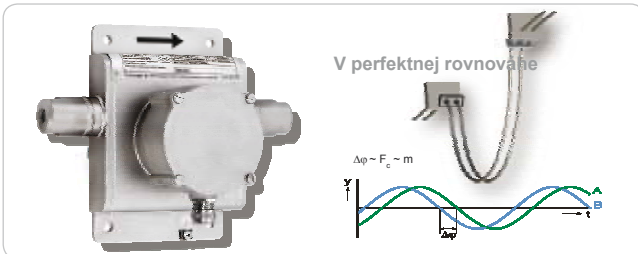
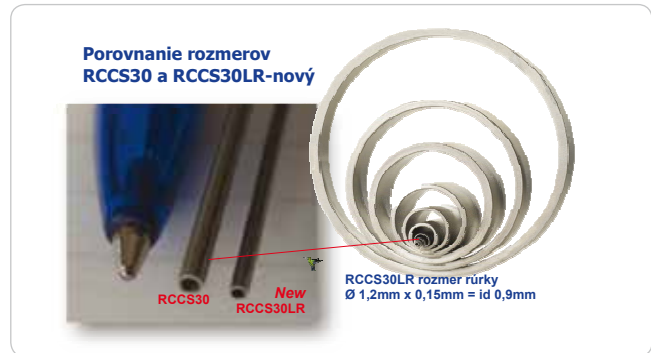


ROTAMASS LR

Najmenší dvojrúrkový hmotnostný prietokomer na svete

Firma Yokogawa predstavila novú sériu malých hmotnostných prietokomerov ROTAMASS Low Flow Line, ktoré pokračujú v tradícii overeného vyváženého dvojrúrkového vyhotovenia, ktoré zaručuje nezávislosť merania od zmeny hustoty média a spôsobu inštalácie pri záruke vysokej stability a presnosti merania. Prietokomery sú určené na meranie hmotnostného prietoku kvapalín aj plynov, pričom najmenší meraný rozsah je 10.5g/h, maximálny prietok je 40kg/h. Presnosť merania hmotnostného prietoku pre kvapaliny je +/- 0,15% a pre plyn 0.5% z okamžitej hodnoty. Presnosť meranej hustoty je štandardne +/- 20g/l a na vyžiadanie +/- 3g/l. Materiál bezšvových rúrok je zo zliatiny HC-22, ktorá má menšiu teplotnú rozťažnosť než konvenčná nerezová oceľ. Hrubostenné rúrkové sú dlhodobo odolné voči oteru a vydržia maximálny tlak až 400 bar. Rozsah pracovnej teploty je -50°C do 150°C. Maximálny pracovný tlak je 285 bar a na vyžiadanie až 400 bar. V ponuke sú rôzne procesné pripojenia maximálne však do DN15. Jednou z výhod nového prietokomera je unikátne riešenie merania teploty rúrok, keďže meranie prietoku a hustoty je silne závislé od tejto teploty.

Nový hmotnostný prietokomer nájde svoje uplatnenie pri meraní, kde sa vyžadujú malé presné prietochové množstvá napríklad u drahých plynov alebo kvapalín v zdravotníctve, vo farmácii, keďže má robustnú konštrukciu je vhodný aj do náročného prostredia ťažkého priemyslu.



YOKOGAWA

YOKOGAWA Representative Office

Štefánikova 8, 811 05 Bratislava
Tel.: +421 2 5262 1062
Fax: +421 2 5262 1061