

Siemens si upevňuje svoju pozíciu v oblasti procesnej automatizácie prevzatím firmy Controlotron



Spoločnosti Controlotron a Siemens podpísali zmluvu o prevzatí obchodných aktivít firmy Controlotron firmou Siemens.

Firma Controlotron so sídlom v New Yorku je najväčším výrobcom príložných (clamp-on) ultrazvukových prietokomerov, zamestnáva okolo 120 pracovníkov a disponuje celosvetovou predajnou sieťou, ktorá sa má integrovať do štruktúry Siemens.

Podľa člena predstavenstva divízie A&D Antona S. Hubera približne jednu štvrtinu súčasnej potreby procesných prístrojov predstavujú práve prietokomery. „Prevzatím aktivít firmy Controlotron v oblasti merania prietoku dôsledne pokračujeme v rozširovaní našej ponuky prístrojov pre procesnú automatizáciu. Inovatívne príložené prietokomery Controlotron bez priameho kontaktu s meraným médiom (neinvazívne) vynikajúcim spôsobom dopĺňajú naše portfólio prístrojov procesnej meracej techniky. Tým si zvyšujeme našu konkurenčnosť a stávame sa pre našich zákazníkov ešte atraktívnejším partnerom.“

Controlotron je na čele vývoja spôsobu upevňovania príložných ultrazvukových prietokomerov, ktorý sa dnes používa pre cca 50 % všetkých aplikácií merania prietoku kvapalín a plynov pomocou ultrazvuku. Patentovaná metóda WideBeam® umožňuje kombinovať výhody neinvazívneho merania a súčasne zabezpečiť vysokú presnosť merania a teplotnú nezávislosť ako pri pevne zabudovaných ultrazvukových prietokomeroch. Touto vlastnosťou si Controlotron získal vedúcu trhovú pozíciu v odvetví ropy a plynu.

Integráciou inovatívnych ultrazvukových prietokomerov Controlotron bude môcť Siemens v budúcnosti ponúkať ešte širší sortiment procesných prístrojov. Toto rozšírenie významne posilní portfólio produktov, najmä pre oblasť spracovania ropy a plynu, chemický priemysel, potravinársky priemysel, ako aj pre zariadenia na vykurovanie, vetranie a klimatizáciu (HVAC).

Ultrazvukové príložené prietokomery Controlotron merajú prietok kvapalín a plynov veľmi presne, a to bez zásahu do potrubia. Stačí upevniť na vonkajšiu stranu potrubia dva snímače. Hlavné aplikačné oblasti sú spracovanie ropy a plynu, vodárenstvo a odpadové vody, ako aj meranie množstva prenášanej tepelnej energie.

Hlavné výhody

- jednoduchá inštalácia; bez potreby reznia potrubia alebo zastavenia prúdenia,
- minimálna údržba; externé snímače nevyžadujú periodické čistenie a neobsahujú žiadne pohyblivé časti, ktoré by sa opotrebovali alebo znečistili,

- žiadne úbytky tlaku alebo kinetickej energie,
- široký rozsah merateľnosti,
- jedno-, dvoj- alebo viacanálové verzie s množstvom vyhotovení ochranných krytov vyhovujúcich vašim špecifickým prevádzkovým podmienkam a individuálnym požiadavkám.

Existuje šesť typových radov prístrojov

SITRANS FUS1010 (štandardný) a SITRANS FUP1010 (prenosný)

Prietokomery na všeobecné použitie vhodné pre široký rozsah aplikácií. Neinvazívne príložené objemové prietokomery úžitkovej/odpadovej vody a iné aplikácie využívajú dvojcestné meranie času prechodu/s Dopplerovým javom.

K dispozícii sú aj v prenosnom vyhotovení s batériovým napájaním. Zabudovaný systém zberu údajov uchováva všetky namerané hodnoty. Verzie s ochranou krytím podľa IP65 (NEMA 4) a IP66 (NEMA 7) aj do výbušného prostredia, DN 6 až 9 000 mm.





SITRANS FUS1020

Lacný príložný prietokomer úžitkovej/odpadovej vody a na všeobecné použitie. Má všetky funkcie a vlastnosti potrebné pre všeobecné aplikácie merania prietoku kvapalín. DN 6 až 9 000 mm.

Základné prietokomery na všeobecné použitie FUS1020 sú vhodné na veľa aplikácií merania prietoku v oblasti úžitkovej a odpadovej vody, chemického priemyslu, vykurovania, vetrania, klimatizácie (HVAC) a energetiky.

SIEMENS

Siemens, s. r. o.

Divízia Automation&Drives (SC)

Stromová 9, P.O.BOX 96

837 96 Bratislava

Tel.: 02/59 68 24 24

Fax: 02/59 68 52 40

e-mail: sitrans.sk@siemens.com

robert.goerner@siemens.com

<http://www.siemens.sk/ad>

8

Univerzálne prietokomery SITRANS FUS1010 a FUP1010 sú vhodné na množstvo aplikácií s meraním prietoku kvapalín:

- úžitková a odpadová voda: neupravená, odpadová, pitná voda, kaly, chemikálie, neupravené splašky, aktivovaný kal,
- vykurovanie, chladenie, klimatizácia: chladiče, kondenzátory, systémy s horúcou a chladiacou vodou (HVAC),
- energetika: nukleárna, fosílna, hydroenergetika,
- spojené technologické procesy: riadenie procesov, dávkovanie, indikácia rýchlosti prúdenia, meranie objemového a hmotnostného prietoku.

SITRANS FUE1010

Príložné merače množstva tepelnej energie na jednotlivé meranie spotreby a na sledovanie energetickej účinnosti. Modely na pevnú montáž a v prenosnom vyhotovení. DN 6 až 9 000 mm.

Merače množstva tepla FUE1010 sú ideálne prístroje pre aplikácie v oblasti tepelnej energie/energetiky, okrem iného:

- meranie priebežnej spotreby teplej a chladiacej vody,
- kondenzát, pitná voda,
- roztoky glykolu a soľanky, akumulácia tepla.

SITRANS FUH1010

Príložné prietokomery pre kvapalné uhľovodíky. Meranie objemového a hmotnostného prietoku, detekcia netesnosti, fakturačné a kontrolné merania. DN 6 až 9 000 mm.

Prietokomery kvapalných uhľovodíkov FUH1010 sú ideálne prístroje pre aplikácie s ropou, filtrovanou naftou alebo skvapalneným plynom:

- detektory rozhraní/merače hustoty,
- objemové prietokomery s kompenzáciou viskozity,
- štandardné (netto) objemové a hmotnostné prietokomery.

SITRANS FUG1010

Príložné prietokomery procesného a zemného plynu. Môžu byť inštalované ako kontrolné merania, na overovanie kontroly prúdenia a na distribúciu. DN 25 až 1 500 mm.

Prietokomery plynu FUG1010 sú ideálne prístroje pre väčšinu aplikácií so zemným a procesným plynom vrátane kontrolných meraní, distribúcie plynu, overovania kontroly prúdenia, rozpoznania netesnosti (analýza strát LAUF), výroby a skladovania plynu.