

► Největší Coriolisův hmotnostní průtokoměr značky Yokogawa

Nový Rotamass XR je dosud největším Coriolisovým hmotnostním průtokoměrem vyvinutým společností Yokogawa. Měří průtok až 600 t/h. Je určen zejména k použití při těžbě a dopravě ropy a zemního plynu a v petrochemickém průmyslu. K tomu nabízí úroveň přesnosti měření odpovídající současným technickým možnostem, tj. 0,1 %



naměřené hodnoty při měření průtoku kapalin a 0,5 % naměřené hodnoty pro plyny, současně s vynikající dlouhodobou stabilitou nulové polohy i ostatních metrologických vlastností.

Konstrukčně je průtokoměr Rotamass XR uspořádán jako přírubový (DN 200, PN 40), samočinně se vyprazdňující, s dvojitým pouzdem a s dvojmo vyváženými měřicími trubicemi.

Pracuje při teplotě média od -200 do +230 °C. Může obousměrně měřit hmotnostní průtok, hustotu a teplotu média (s nejistotou nepřekračující 0,5 K, na trhu jedinečnou) i vypočítávat hodnoty koncentrace a objemového průtoku. S novými, výkonnějšími budičmi obvody umožňuje měřit i průtok splašků s velkým podílem tuhých látek. Ke standardní výbavě patří vnitřní diagnostika včetně detekce koroze a detekce a kompenzace přítomnosti velkých bublin plynu v kapalině. Přístroj je velmi odolný proti účinkům dvoufázových směsí kapalin s plyny a funguje při větším podílu zavlečeného plynu než ostatní přístroje dostupné na trhu.

Digitálně přístroj komunikuje protokolem HART nebo Foundation Fieldbus. K dispozici je i ve verzích s certifikáty podle ATEX, IECEx a FM, použitelných v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Yokogawa GesmbH, Central East Europe, tel.: 222 863 444, fax: 222 863 448, e-mail: pavel.novak@at.yokogawa.com

► Vizualizační systém Simatic WinCC 7.0

Univerzální rozšiřitelný vizualizační systém Simatic WinCC je nyní k dispozici v nejnovější verzi WinCC 7.0 s významně rozšířenými schopnostmi. Nově pracuje pod operačním systémem Windows Vista a nabízí snadné přepínání mezi jazykovými verzemi, výkonné analytické funkce a zabudovanou databázi MS SQL Server pro archivaci dat. Maximální počty proměnných byly u některých standardních sad zdvojnásobeny z dosavadních 256 na 512, popř. z 1 024 na 2 048.



Nové objekty pro ovládací prvky jsou provedeny ve stylu Windows Vista a s použitím optických prostředků (animované obrázky, zobrazení zvýrazněná změnou barvy nebo průsvitnosti apod.) zpětně informují operátory o možných nebo požadovaných řídicích zásadách.

Zcela přepracovány a nově funkčně pojaty jsou ovládací prvky v zobrazení. Nově má uživatel např. možnost vytvářet individuální tlačítka, spouštět funkci exportu dat z libovolného ovládacího prvku, konfigurovat *on-line* výběr určitého zobrazení hlášení a časových prů-

běhů veličin na základě předem nastavených kritérií, počítat integrálu křivky časového průběhu atd.

Práci obsluhy zjednodušují i rozšíření v nadstavbě WinCC/Web-Navigator, např. možnost otevřít několik webových stránek současně nebo spouštět webové klienty s programem Internet Explorer i bez něj, čímž lze mj. dosáhnout větší informační bezpečnosti závodu. Editory vývojové verze WinCC lze přepínat *on-line* do pěti evropských a čtyř asijských jazyků, v nichž může být konfigurován i vlastní provozní systém (*runtime*). Změna jazyka se promítá i do archivovaných hlášení.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,

e-mail: adprodej.cz@siemens.com, http://www.siemens.cz/ad

► Čistá řešení pro náročná prostředí

V potravinářství jsou kladeny vysoké požadavky na hygienickou nezávadnost, možnost snadného čištění a odolnost proti korozi. Hlavním konstrukčním materiálem v tomto odvětví je tudíž korozivzdorná ocel, umožňující dosáhnout nezbytně vysoké odolnosti a trvanlivosti používaných zařízení.

Společnost Murrelektronik nabízí širokou škálu konektorů vyhovujících velkým požadavkům zpracovatelů a výrobců potravin i nápojů.

Všechny konektory značky Murrelektronik vycházejí z osvědčených principů. Kovové části konektorů určených pro potravinářské stroje a linky jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli v kvalitě zajišťující velmi velkou odolnost proti korozi. Povrch krytů je světlý a je na něm dobře patrné případné znečištění, plíseň apod. Veškeré konektory a kabely jsou vyrobeny s použitím plastů odpovídajících normám platným v potravinářství.



Pro oblasti, kde se používají vysokotlaká čistící zařízení, doporučuje společnost Murrelektronik použít zvlášť odolný konektor M12 Steel vlastní konstrukce. Má pouzdro z korozivzdorné oceli, může být omýván kyselými i zásaditými čistícími prostředky a je použitelný při teplotách až do +105 °C. Je tedy vhodný i do těch nejkritičtějších provozních podmínek.

Murrelektronik CZ, spol. s r. o., tel.: 377 233 912,

e-mail: info@murrelektronik.cz, http://www.murrelektronik.cz

► Inklinometry Q20L60

Společnost Turck uvedla na trh senzory Q20L60 pro měření náklonu, tzv. inklinometry, které rychle a přesně detekují vychýlení strojů od správné polohy nebo přímo měří úhel náklonu sledovaného zařízení.

Inklinometry jsou navrženy jako robustní odolná zařízení určená pro montáž přímo na stroj. Jejich jádrem je kapacitní senzor měřící gravitační zrychlení.



Krytí IP67 umožňuje použít je ve strojní výrobě, u zemědělských a stavebních strojů, v dopravě, u solárních panelů, v přepravních zařízeních atd. K dispozici jsou varianty s rozsahem snímání ±10°, ±45° a ±60°.

TURCK s. r. o., tel.: 495 518 766, e-mail: turck-cz@turck.com http://www.turck.com