

Obdobnými typy jako regulátor typu 10 jsou i regulátory tlaku s filtrem, typ 63 a 65 (obr. 2). Mají vestavěný filtr s propustností 5 µm u typu 63 a 40 µm u typu 65. Typ 63 je díky svému cenové výhodnosti nejprodávanějším typem regulátoru výrobce Fairchild v České republice.

Speciální provedení regulátorů

Pro úlohy s požadavkem na velký průtok jsou určeny regulátory typu 4000 a zejména regulátory typu 100. V tomto případě jde o opravdový „kanon“, protože průměr tělesa je 150 mm a výška 300 mm. Maximální průtok dosahuje 2 550 m³/h při zachování dobré citlivosti 150 Pa. Nejvyšší napájecí tlak je 1,7 MPa, k dispozici je několik rozsahů nastavení výstupního tlaku od 0–70 do 14–1 000 kPa. Přesnost a stabilitu nastavení i při velkém průtočném množství zajišťují konstrukční prvky jako vyrovnávací ventil na vstupu, oddělená řídicí komora (stejně jako u typu 10) nebo pomocná vyrovnávací membrána. Další významnou vlastností je, že veškeré servisní

úkony je možné provádět bez demontáže regulátoru z potrubí.

Rozsah článku nedovoluje věnovat se podrobněji všem typům regulátorů, připomeňme tedy jen stručně existenci některých dalších speciálních typů.



Obr. 3. Miniaturní regulátor Fairchild, typ 70

šších speciálních typů. Regulátor typu 66 je kompletně korozivzdorný, určený pro zvláště agresivní prostředí. Napájecím tlakem 3,5 MPa a průtokem 30 m³/h je na úrovni ostatních univerzálních typů, výrazně se však liší materiálovým provedením – těleso

i všechny ostatní konstrukční prvky jsou z korozivzdorné oceli, membrána je z fluoroelastomeru Viton potaženého teflonem.

Miniaturní regulátor tlaku, typ 70 (obr. 3), může svými rozměry (průměr 22 mm, výška 80 mm) působit až komicky, přesto má plnohodnotné parametry – napájecí tlak 1,7 MPa, průtok 4,25 m³/h a výstup od 0–35 do 15–700 kPa. Používá se převážně v laboratorní a přístrojové technice.

Dalšími specifickými typy jsou regulátory podtlaku, typ 16 a 1600. Oba mají několik regulačních rozsahů až do úplného vakua. Typ 16 je svými parametry určen spíše pro laboratorní využití, typ 1600 s průtokem 255 m³/h vyhoví většině požadavků přímo v provozním prostředí.

Další informace

O kompletní nabídce regulátorů Fairchild je možné se informovat u zástupce pro Českou republiku, kterým je SPA Praha, s. r. o., nebo přímo na stránkách výrobce www.fairchildproducts.com

Ing. Bohumír Sládek, SPA Praha s. r. o.

Informační systém JD Edwards EnterpriseOne

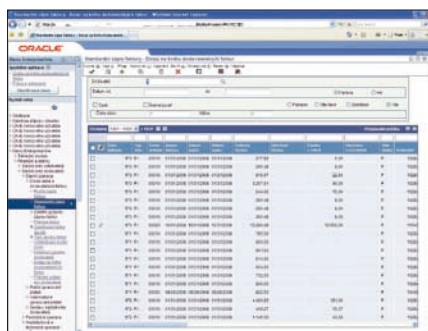
JD Edwards EnterpriseOne od společnosti Oracle je komplexní informační systém kategorie ERP (*Enterprise Resource Planning*) obsahující soubor specifických modulů pro různá odvětví podnikatelské činnosti. Jeho výhodami jsou možnost efektivního rozvoje podle potřeb zákazníků a jednoduchá správa celého systému. Jde o vhodné řešení pro výrobní, stavební, distribuční nebo servisní organizace střední velikosti. Kromě řízení podnikových zdrojů podporuje také řízení vztahů se zákazníky (CRM) a řízení dodavatelských řetězců (SCM). Dne 29. ledna 2009 společnost Oracle představila verzi 9.0 a nástroj JD Edwards EnterpriseOne Tools 8.98. K novinám verze 9.0 patří např. nový modul *Project and Government Contract Accounting*, který obsahuje nástroje pro řízení času a zdrojů tak, aby se projekt držel ve stanoveném rozsahu a rozpočtu. To vede ke zvýšení efektivity projektu a k posílení postavení společnosti v očích klientů a subdodavatelů.

Mezi další vylepšení verze 9.0 patří zmodernizované řízení financí, dodavatelských řetězců a lidských zdrojů. Nová verze rovněž zahrnuje oborově specifické funkce pro stavebnictví, potravinářský průmysl a průmyslovou výrobu vůbec.

Verze 8.98 softwarové infrastruktury JD Edwards EnterpriseOne Tools zaznamenala vylepšení tvorby zpráv a sestav, zjednodušuje správu celého systému a celkově je pro

uživatelé komfortnější. Má nové uživatelské rozhraní a podporuje Web Services for Remote Portlets (WSRP) a Java Database Connectivity (JDBC).

Na tiskové konferenci byly představeny také některé příklady použití systému JD Edwards EnterpriseOne. Systém nově zavádí



Obr. 1. JD Edwards EnterpriseOne – kniha dodavatelských faktur

např. společnost Martin Peroutka, zabývající se papírenskou, obalovou a polygrafickou produkcí. Hlavním dodavatelem projektu implementace nového podnikového informačního systému je firma BSC Praha, partner společnosti Oracle. Nový informační systém bude řídit a kontrolovat veškerou podnikovou agendu od nákupu, přes sklady a výrobu až po distribuci hotových výrobků k zákazníkům. Pro zpřesnění odvádění výroby

bude zavedeno odepisování výrobních kroků za použití čárových kódů, což dovolí sledovat zakázku v průběhu výrobního procesu. V rámci zavádění systému řízení výroby se počítá i s použitím specializovaného modulu pro sledování a operativní plánování výroby, aby se maximálně využila kapacita strojů a pracovníků.

Dalším příkladem je společnost Gumotex, zpracovatel měkčené polyuretanové pěny a výrobce pogumovaných textilních materiálů. V roce 2006, kdy se změnila vlastnická struktura společnosti, bylo kromě organizačních změn také rozhodnuto modernizovat dosavadní informační systém. Po pečlivém výběru se společnost Gumotex rozhodla pro JD Edwards EnterpriseOne od firmy Oracle. Mezi hlavní důvody patří schopnost systému přizpůsobit se změnám, které nastávají nejen na úrovni jednotlivých procesů, ale také v organizační a majetkové struktuře jednotlivých částí podniku. Ke konečnému rozhodnutí společnosti Gumotex přispěly také otevřenost řešení a zkušenosti implementačního partnera, kterým byla opět firma BSC Praha. Mezi klíčové prvky projektu rovněž patří zkrácení doby reakce na požadavky zákazníka, snížení stavu zásob jednicových materiálů a zásob nedokončené výroby a též zkrácení doby úhrady dodávek.

Kamil Pittner, Oracle Czech