

kde je pro instalaci snímače k dispozici jen omezený prostor.

Kompaktní OEM snímače

Kompaktní OEM snímače nacházejí uplatnění především v sériově vyráběných zařízeních.

Firma Megatron nabízí tyto snímače dvou typů.

Monolitické snímače

Monolitické snímače tlaku jsou tvořeny jednou křemíkovou destičkou, která obsahuje membránu i tenzometry, jež měří její mechanické napětí. To, že celý snímač je jen z jednoho kusu polotovaru, zkracuje dobu výroby a sni-

žuje náklady. Tyto snímače jsou ovšem schopné měřit pouze relativní tlak a ve většině případů musí být opatřeny oddělovací membránou.

Kompozitní snímače

Kompozitní snímače tlaku (*obr. 3*) se skládají z keramické membrány s tenzometrickým můstkem vytvořeným metodou tlustých vrstev a nosné destičky, mezi nimiž je pomocná skleněná destička. Tyto snímače umožňují měřit absolutní i relativní tlak, zpravidla nevyžadují oddělovací membránu a ve srovnání s monolitickými snímači mají větší rozsah měření, od 0 až 25 kPa (250 mbar) do 0 až 100 MPa (1 000 bar). Dodávány jsou i se senzorem teploty.

Speciální snímače

Vedle obsáhlého standardního výrobního programu snímačů tlaku dodává firma Megatron také kombinované snímače pro měření tlaku a teploty, snímače tlaku pro zvýšené požadavky na funkční bezpečnost (pro úlohy s požadovanou úrovní bezpečnosti SIL 2), kompaktní diferenční snímače, snímače tlaku s komunikací HART, snímače pro měření hydrostatického tlaku a další.

Bližší technické či obchodní informace mohou zájemci získat dotazem na info@megatron.cz.

(Megatron, s. r. o.)

► Siemens partnerem kampaně Poslední strojař

Siemens, s. r. o., rozšiřuje spolupráci s ostravskou technickou univerzitou, VŠB-TUO, a podílí se na její kampani s názvem Poslední strojař. Jejím cílem je motivovat studenty středních škol v kraji ke studiu technických vysokoškolských oborů. Do kampaně jsou zapojeni odborníci z ostravské pobočky Engineering, která se v rámci divize Mobility spo-

lečnosti Siemens zabývá vývojem a konstrukcí kolejových vozidel pro země celého světa. Odborníci z této divize vedou na univerzitě cvičení a mnoho studentů začíná ve společnosti Siemens pracovat již během studia. Siemens studenty podporuje prostřednictvím stipendijních programů, vedením absolventských prací či tzv. mentoringem, kdy mentor zapojuje studenta do reálných projektů ve firmě. Studenti tak získávají představu o fungování firmy a to jim pomůže rozhodnout se o budoucím zaměstnání.

V rámci předmětu konstrukce kolejových vozidel se studenti mohou podívat do výrobního závodu Siemens ve Vídni nebo si prohlédnout provoz servisu vozidel metra C, který Siemens zajišťuje. Dalším příkladem dlouhodobé spolupráce mezi firmou a VŠB-TUO je akreditace nového studijního oboru průmyslové inženýrství, jehož studijní osnovy byly vytvořeny podle skutečných potřeb průmyslových podniků.

(ev)

krátké zprávy



Komponenty pro automatizaci

- přesné potenciometry
- snímače úhlového natočení
- lineární snímače polohy
- snímače tlaku a teploty, kalibrátory
- tenzometrické snímače síly
- průmyslové joysticky
- průmyslové klávesnice
- průmyslové panelové tiskárny
- přenosné tiskárny
- inteligentní displeje
- konstrukční díly pro elektroniku
- kroužkové sběrače
- přístrojové skřínky

MEGATRON, s. r. o.
Mrštíkova 16
100 00 Praha 10
tel.: 274 780 972
info@megatron.cz
www.megatron.cz

