



Tlakové převodníky od firmy KELLER

Piezorezistivní tlakové převodníky série 23 (S) Ei, 25 (S) Ei a 26 Ei

Pro oblasti ohrožené explozí. Tyto piezorezistivní tlakové převodníky vhodné pro použití v oblastech se silným ohrožením výbuchu vyrábí firma KELLER AG ve dvou provedeních:

- **Série 23 Ei/26 Ei.** Tlakové převodníky série 23 Ei mají vestavěnou plovoucí, kroužkem utěsněnou, měřící buňku a vyznačují se vysokou stabilitou, zvláště v oblastech nízkých tlaků.

- **Série 23 S Ei/25 Ei/26 S Ei.** Tyto série nemají žádné vnitřní těsnění. Jsou plně svařené, tzv. tvrdě svařené a jsou vhodné zvláště při nárocích na dlouhou životnost. Vyznačují se rovněž vysokou přesností a stabilitou. Naši zákazníci si mohou vybrat ze široké nabídky specifických provedení:

- absolutní tlak, barometrický tlak, relativní tlak (přetlak a negativní tlak)
- 16 základních tlakových rozsahů
- proudový nebo napěťový výstup



Naše konstrukce umožňuje rychlé realizování specifických požadavků zákazníků a to také díky dlouhodobě testovaným snímačům tlaku, které jsou skadem. Nabízíme velkou flexibilitu vztahující se na tlakové rozsahy, mechanické a elektrické způsoby připojení a výstupní signály. Všechny převodníky podléhají intenzivním teplotním a tlakovým zkouškám. Výroba probíhá dle požadavků ISO9001/EN29001. Prevodníky dodáváme s ATEX certifikátem do výrobního prostředí dle: ATEX II 1 G EEx ia IIC T6-T4.

Vysoce přesný, programovatelný tlakový převodník série 33X

Firma KELLER představí na veletrhu AMPER mimo jiné i vysoce přesné tlakové převodníky série 33X. Převodník této série je založen na stabilní, volně vystavěné (plovoucí) piezorezistivní měřící buňce a nově vyvinutém XEMIX-mikroprocesoru s integrovaným 16-bitovým A/D měničem. Teplotní závislost a nelineárnost měřící buňky jsou matematicky kompenzovány. Pomocí software READ30, který je k dispozici zdarma, a KELLERova káblu K-107 může být měřený tlak zobrazen na notebooku. Software umožňuje kromě toho i záznam a grafické znázornění tlakových signálů na PC. Až 128 tlakových převodníků

může být současně připojeno KELLERovým BUS-systémem. Opčně je možno dodávat i převodníky se spínacím výstupem, programovatelné přes rozhraní RS485. Dále lze tyto převodníky použít k měření hustoty, diferenčního tlaku, průtoku, absolutních hodnot tlaku, apod. K dispozici jsou také převodníky v rozličném materiálovém provedení (nerezová ocel, spec. ocel Hastelloy, apod.) a s libovolnými mechanickými a elektrickými připojeními.

Těšíme se na Vaši návštěvu u našeho stánku v hale 3, číslo 31. AMPER 13. – 16. 4. 2010 Praha – Letňany



KELLER

**Keller gessellschaft
für Druckmesstechnik GmbH**

Kancelář pro ČR a SR
Družstevní 432
747 19 Bohuslavice, ČR
Tel.: +420 553 65 08 13
Fax: +420 553 65 08 14
Mobil: +420 724 79 00 97
<http://www.keller-druck.cz>