

nike spájania pomocou žliabkových matíc s pripojovacím závitom M30x1,5 prispôbostený pre všetky spodné diely všetkých termostatických ventilov Heimeier a pre trojcestné prepínacie ventily.

Nový tvar EMO T má okrem optických aj praktické prednosti: vďaka kompaktným rozmerom je umožnená rozmanitá montáž, okrem iného aj do rozvodných skriniek.

Kontakt: IMI INTERNATIONAL, s.r.o.

Ing. František Guzmický
Dlhá 4

SK-949 01 Nitra

Tel./fax: 087/345 42

http://www.imi-international.cz

e-mail:

frantisek.guzmicky@imi-international.cz

Predstavujeme nové prístroje firmy testo

Nemecká firma testo GmbH & Co prišla začiatkom tohto roka na trh s **novými cenovo výhodnými kompaktnými mini prístrojmi na meranie teploty, vlhkosti, rýchlosti prúdenia, tlaku a na detekciu plynov**, ktoré nájdu uplatnenie pri presných a rýchlych prevádzkových meraniach.

Testo 316-1

Detektor úniku plynov vo vykurovacích systémoch

Plynové potrubia môžu mať netesnosti, ktoré znamenajú nebezpečenstvo explózie! Detektor úniku plynov testo 316-1 deteguje aj najmenšie úniky. Merací rozsah snímača je 0 ... 10 000 ppm CH₄. Sonda detektora úniku plynov má extrémne krátky reakčný čas a výšku koncentrácie vyhodnocuje pomocou optickej indikácie a akustického alarmu. Napájanie prístroja je cez 9 V batériu s prevádzkou nad 5 h. Rozmery prístroja sú 190 x 57 x 42 mm a hmotnosť asi 300 g. Záruka na prístroj je 1 rok a cena s DPH 9 990,- Sk.

Testo 905-T1, 905-T2

Veľmi rýchle teplomery s otočnou hlavou

Na rýchle prevádzkové merania firmy testo vyvinula veľmi rýchle a presné miniteplomery s meracím rozsahom od -50 do +350 °C (krátkodobou 1 až 2 minúty do +500 °C). Termoelektrický článok K je ideálny pre superrýchle meranie v kvapalinách, vo vzduchu a mäkkých alebo sypkých materiáloch, ako aj meranie povrchových teplôt rôznych povrchov.

Testo 905-T1 je určený ako vpichovací a ponorný teplomer s priemerom snímača 3 mm a dĺžkou 200 mm.

Testo 905-T2 je určený ako dotykový teplomer s priemerom snímača 12 mm a dĺžky 150 mm. Možno ich použiť aj na meranie teploty vzduchu. Napájanie teplomerov je pomocou 3 V batérie CR2032 so životnosťou 150 h. Auto off funkcia automaticky vypína prístroj asi po 10 minútach. Meranie teploty sa uskutočňuje s rozlíšením 0,1 °C a s presnosťou ±1 °C, príp. ±1 % z meranej hodnoty. Časová odozva snímača T99 je 5 s pre dotykový teplomer a 10 s pre ponorný/vpichovací teplomer. Veľkou výhodou je umiestnenie displeja v otočnej hlave a HOLD funkcia na uchovanie meranej hodnoty na displeji. Záruka na prístroje je 1 rok, cena prístroja testo 905-T1 je 2 640,- Sk a cena prístroja testo 905-T2 je 3 660,- Sk.

Testo 605-H1

Presný vlhkomer a teplomer s otočnou hlavou

Testo 605-H1 je malý, kompaktný a presný minivlhkomer a teplomer. Výrobca garantuje dlhodobú stabilitu kapacitného senzora. Prístroj okrem merania vlhkosti a teploty určuje aj teplotu rosného bodu. **Výhody:** svetovo patentovaný, presný a dlhodobu stabilný senzor vlhkosti, rýchle meranie, výpočet teploty rosného bodu t_d, ochrana senzora krytom, necitlivosť senzora na vodu, auto off funkcia na automatické vypnutie prístroja po 10 minútach.

Aplikácie

- Rýchle meranie okolitých podmienok, napr. v pracovných priestoroch
- Meranie v systémoch klimatizácie
- Meranie vlhkosti vzduchu, napr. v skleníkoch
- Kontrola podmienok skladovania potravín
- Monitorovanie procesu výroby syrov
- Nastavenie systémov HVAC
- Monitorovanie parametrov vzduchu v domácnostiach

Technická špecifikácia

- merací rozsah 5 ... 95 % r.v. -20 do +70 °C
- rozlíšenie 0,1 % r.v./0,1 °C
- presnosť ±3 % r.v. ±0,5 °C
- teplota okolia 0 ... 50 °C
- typ batérie 3V (CR 2032)
- životnosť batérie asi 200 h
- rozmery snímača Ø 12 mm/l = 125 mm
- auto off funkcia po 10 minútach
- záruka 1 rok
- cena 3 660,- Sk bez DPH

Kontakt: K-TEST, s.r.o.

Letná 40

042 60 Košice

Tel./fax: 095/62 536 33

e-mail: ktest@isternet.sk

TMS predstavuje

V súčasnosti sa stále viac do popredia odbornej a laickej verejnosti, ale aj do praxe dostávajú **rozvody vykurovania a vody z medi**. Preto treba uviesť aspoň niekoľko dôvodov, pre ktoré sa stávajú medené rozvody takými populárnymi.

Z hľadiska fyzikálnych vlastností je ich kombinácia taká dobrá, že **meď ako materiál sa stáva bezkonkurenčným**. Jednou z jej najvýznamnejších vlastností je schopnosť znášať vysoké prevádzkové teploty bez zmien vo vnútornej štruktúre. Pri dlhodobom tepelnom zaťažení nedochádza k jej znehodnoteniu. Rovnako dôležitá je odolnosť medi voči korózii a vysokým tlakom v rozvodnej sieti. Nehorí a udržiava si svoj tvar aj pri vysokých teplotách okolia. Meď má vysokú pevnosť materiálu. To umožňuje používať malé hrúbky stien rúrok, a tým dosahovať nízke rozmerové hmotnosti. Priamym dôsledkom je potom dosahovanie konkurencieschopnej ceny na trhu.

Ďalšou rovnako dôležitou vlastnosťou medi je jej **absolútna difúzna bezpečnosť**. Úplne je odolná voči vnikaniu tekutín, mikrobov, kyslíka a UV žiarenia. Meď neobsahuje žiadne organické substancie.

Z chemického hľadiska je **meď baktericíd**, t.j. meď má ničivý účinok na väčšinu baktérií, ktoré sa často vyskytujú v potrubiach z iného materiálu a nemožno ich dokázať v systémoch montovaných z medi. Vodu, ktorá má teplotu 60 °C a prúdi v medenej rúrke, môžeme prakticky pokladať za takmer bez baktérií.

Meď má dlhodobú stálosť. Nestarne, nekrehne, je značne odolná voči korózii. Viac ako 90 % medi možno recyklovať a tiež táto vlastnosť nabera v súčasnosti na význame.

Nezanedbateľná je aj **otázka samotnej montáže rozvodov z medi**. Inštalácia je jednoduchá, rýchla a bezpečná, o čom sa presvedčame v dennom živote. Mnoho inštalatérov prišlo k nám po ich prvej inštalácii medi s poznatkom, že meď je ten najlepší druh inštalácie pre už uvedené vlastnosti.

Veríme, že sme presvedčili aj tých inštalatérov, ktorí ešte neprišli do styku s meďou a medenými rozvodmi vykurovania a vody, aby si našli cestu do TMS, kde im naši pracovníci poskytnú kompletné informácie. V prípade záujmu bezplatne školíme montážne firmy. Vyskúšajte to.

Kontakt: TMS, spol. s r.o.

Vajnorská 135

832 37 Bratislava

Tel.: 07/44 45 94 43

44 45 26 30

44 45 67 09