

# Novinky testo na veľtrhu Aquatherm 2003 v Nitre

## Meracie prístroje na meranie barometrického a diferenčného tlaku

Meranie tlaku je dôležitou úlohou dennej technickej praxe. Firma Testo AG, tradičný výrobca meracích prístrojov fyzikálnych a chemických veličín prináša na trh novú generáciu elektronických tlakomerov série testo 506 a 511.

V tabuľke č. 1 sú uvedené základné parametre nových tlakomerov testo:

Prístroj	testo 506-1	testo 506-2	testo 506-3	testo 511-1	testo 511-2	testo 511-3
<b>Merací rozsah</b>	0... ±10 hPa/mbar	0... ±500 Pa	0... ±10/200 hPa/mbar	0... ±10/200 hPa/mbar	0... ±1000 hPa	0... ±1100 hPaabs
<b>Rozlíšenie</b>	0,01 hPa	1 Pa	0,01/0,1 hPa	0,01/0,1 hPa	1 hPa	1 hPa
<b>Presnosť</b>	±0,03 hPa (0...1 hPa) ±1,5 % z k.h. (1...10 hPa)	±2,5Pa	±0,03 hPa (0...1 hPa) ±1,5 % z k.h. (1...10 hPa) ± ( 1 hPa + 1% z m.h.) (10...200 hPa)	±0,03 hPa (0...1 hPa) ±1,5 % z k.h. (1...10 hPa) ± ( 1 hPa + 1% z m.h.) (10...200 hPa)	±0,5% z k.h.	±4 hPa
<b>Preťažiteľnosť</b>					±2000 hPa	±2000 hPa
<b>Prevádzková teplota</b>	0...+40 °C	0...+40 °C	0...+40 °C	0...+40 °C	0...+40 °C	0...+40 °C
<b>Aplikácie</b>	Meranie komínového ťahu Skúšanie charakteristik ventilátorov Kontrola filtrov	Kontrola filtrov Meranie rýchlosti prúdenia Klimatizácia	Meranie komínového ťahu Meranie tlaku plynu Kontrola filtrov	Meranie komínového ťahu Meranie tlaku plynu Kontrola filtrov	Nastavovanie výrobných liniek Monitorovanie tlakových systémov	Meranie barometrického tlaku Meteorologické laboratória Generovanie vákua

Tlakomery testo 506 a testo 511 sú robustné prístroje na meranie diferenčného tlaku, pretlaku a podtlaku do 1 bar ( 1000 hPa/mbar). Prístroje sú ideálne na meranie komínového ťahu, kontrolu filtrov, tlaku plynu, vo výrobe, atď. Prístroje je možné chrániť proti prachu, nárazom a vode pomocou plastových krytov ( Top Safe ). Meraný tlak je možné zobrazovať v 5 prepínateľných jednotkách tlaku, ako sú hPa/mbar, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, psi.

Prepojenie prístrojov s tlakovými systémami sa realizuje pomocou hadičiek s vnútorným priemerom 4 alebo 6,5 mm.

Na meranie absolútneho tlaku (barometrického tlaku) v rozsahu do +1100 hPa je možné použiť jeden z modelov testo 511. Presnosť prístroja je ± 4hPa a rozlíšenie 1 hPa. Je to ideálny prístroj pre meteorologické laboratória, pri kontrole vákua, kontrole absolútneho tlaku v autoklávoch v medicínskej oblasti, atď.

Elektronické tlakomery testo sú osadené piezodoporovými snímačmi tlaku, ktoré majú vynikajúce dynamické vlastnosti, vysokú preťažiteľnosť, dlhodobú stabilitu a malé rozmery. Novú sériu tlakomerov testo 506/511 možno objednať aj so štandardnými kalibračnými ISO/DKD certifikátmi. Ceny prístrojov sú od 5540,- do 10 290,- Sk bez DPH.

## Komplexná kontrola tepelných procesov

### Profesionálna analýza spalín testo 325-M/XL Presný analyzátor na meranie:

- O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO<sub>okolia</sub>, 2x teplota, ťah, p, nadbytok vzduchu, komínová strana a účinnosť spaľovania
- možnosť voľby paliva (M - 4 a XL - 6)
- interná pamäť (20 meraných blokov XL)
- meranie O<sub>2</sub> okolia špeciálnou plynovou sondou
- rýchle vytlačenie výsledkov na IR tlačiareň
- jednoduché nastavenie a servis

Meranie fyzikálnych a chemických veličín

K-TEST, s.r.o.  
Letná 40  
042 60 Košice  
tel./fax: 055 6253633, 6255150  
www.ktest.sk, ktest@kbc.sk

