



# Kalibrátor tlaku a průtoku

**Kontrola kalibrace  
přístrojů na zkoušení  
těsnosti a trysek**



- ✓ **4 DRUHY MĚŘENÍ**
  - TĚSNOST / VELIKOST PRŮTOKU
  - TLAK
  - ATMOSFÉRICKÝ TLAK
  - OKOLNÍ TEPLOTA
- ✓ **SÉRIOVÉ PŘIPOJENÍ**
- ✓ **NEJLEPŠÍ PŘESNOST PRO PŘENOSNÝ PŘÍSTROJ**

Kalibrátor tlaku a průtoku umožňuje kontrolovat kalibraci přístrojů na měření těsnosti nebo průtoku, a také kontrolovat průtok kontrolních trysek.

Tento přenosný, kompaktní a uživatelsky příjemný přístroj je nezbytný pro kontrolu přesnosti a opakovatelnosti měření všech zkušebních přístrojů ATEQ.

Nyní můžete zaručit kvalitu svých výrobků zásluhou splnění požadavků takových norem jako ISO 9000.

## Hlavní vlastnosti

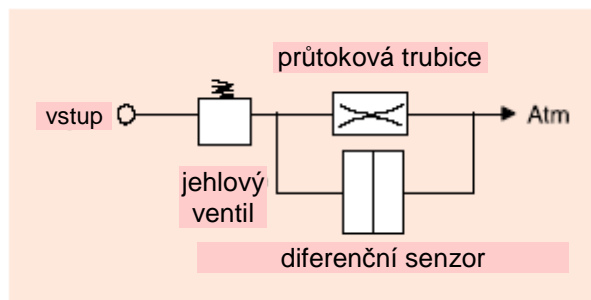
- Měření v aktuálních nebo vnějších podmínkách
- Jednotky USA nebo systému SI
- Možnost výběru jazyka
- Paměť na uložení 10 naměřených hodnot
- Výpočet průměrné hodnoty
- Možnost naprogramovat kontrolní sekvenci
- Funkce Datum/Čas
- Automatický klidový režim
- Displej LCD (4 x 20 znaků)
- Snadné připojení ke zkušebnímu přístroji
- Možnost používat v libovolné poloze
- Připraven pro budoucí provedení infračerveného portu
- Přesný jehlový ventil
- Robustní přenosné pouzdro
- Přenosný přístroj (baterie + napáječ)
- Záruka 2 roky

## Použití

- *Kontrola kalibrace detektorů těsnosti od firmy ATEQ*
- *Kontrola všech dalších typů detektorů těsnosti*
- *Realizační studie a programy na pravidelnou kontrolu kalibrace*
- *Umožňuje kontrolu příslušenství na ověření těsnosti*

## Princip měření

Kalibrátor tlaku a průtoku je průtokoměr s několika rozsahy pro měření průtoku pomocí diferenčního převodníku pro snímání rozdílového tlaku v kalibrované trubici pro laminární tok. Tento pokles tlaku je přímo úměrný průtoku vzduchu touto trubicí.



## Měřicí rozsahy



*\*za běžných podmínek  
Na přání: jeden rozsah ze 3 uvedených navíc*

MĚŘENÍ	ROZSAH	PŘESNOST X = měřená hodnota	ROZLIŠENÍ
PRŮTOK 1*	0 – 2 ml/min	±2% z X + 3 číslice	0,001 ml/min
PRŮTOK 2*	2 – 20 ml/min	±2% z X + 3 číslice	0,01 ml/min
PRŮTOK 3*	20 – 200 ml/min	±2% z X + 3 číslice	0,1 ml/min
PRŮTOK 4*	200 – 2000 ml/min	±2% z X + 3 číslice	1 ml/min
PRŮTOK 5* (na přání)	2000 – 20 000 ml/min	±2% z X + 30 číslic	10 ml/min
PRŮTOK 6* (na přání)	400 – 4000 l/hod	±2% z X + 6 číslice	2 l/hod
PRŮTOK 7* (na přání)	1000 – 10 000 l/hod	±2% z X + 15 číslic	5 l/hod
TLAK	Vakuum až 10 bar	±1% z X + 9 číslice	0,003 bar
ATM. TLAK	950 až 1050 mbar	±1% z X + 3 číslice	1 mbar
TEPLOTA	+ 15 až + 35°C	1%	0,1 °C

## Technické vlastnosti

- **Napájení**  
baterie včetně nabíječky (110 V nebo 230 V,  
50-60 Hz)  
Minimální provozní doba baterie: 5 hodin
- **Provozní teplota**  
+ 15 až +35°C
- **Pneumatické přípojky**  
Snadno odpojitelné konektory typu STAUBLI
- **Rozhraní**  
Připojení pomocí RS232 pomocí miniaturního 9  
pinového konektoru D a infračerveného portu
- **Přívod vzduchu**  
Je nezbytně nutný suchý a čistý vzduch.  
Požadovaná kvalita vzduchu dle normy  
ISO8573-1, třída 4.4.3.

- **Fyzikální údaje**  
Hmotnost: 3 kg  
Velikost: V x Š x H: 345 x 192 x 85 mm



*Technické údaje mohou být změněny bez oznámení*



Výrobce: ATEQ, 15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois- Francie  
Zastoupení pro CZ/SK: ATEQ PL Sp. z o.o., organizační složka  
Sídlo: Mezírka 775/1, 602 00 Brno, Czech Republic  
Tel/Fax: +420 549 210 419, e-mail: info@ateq.cz, www.ateq.cz