



Mikromanometry



PVM620

Mikromanometry

PVM620, PVM610

PVM620 je přenosný elektronický mikromanometr určený pro přesné měření přetlaku, podtlaku a tlakové diference. Při spojení s Prandtlovou sondou jej lze použít pro přímé měření rychlosti proudění a objemového průtoku vzduchu v potrubí. Měřicí rozsah přístroje (-3735...+3735 Pa) s rozlišením po 1 Pa pokryje běžné požadavky měřicího technika v oblastech vzduchotechniky a klimatizace.

PVM620 dokáže měřit v aktuálních nebo standardních podmínkách (pro přepočítání lze zadat teplotu měřeného média). Pro výpočet objemového průtoku vzduchu zadáváte do přístroje buďto přímo plochu nebo rozměry daného potrubí (lze zadat kruhové a čtyřhranné potrubí), případně K-faktor. V nastavitelném intervalu záznamu (od 1 s až po 1 hodinu) uložíte do paměti přístroje až 12.700 hodnot naměřených v rámci 100 různých testů. Vedle zobrazení jednotlivých hodnot nabízí přístroj kompletní statistiku Min, Max, Avg všech měřených veličin v rámci jednotlivých testů. Získané hodnoty přenesete do počítače (USB kabel) pomocí speciálního softwaru LogDat2. Následné vyhodnocení měření provádíte v Microsoft Excel.

PVM610 je základní mikromanometr pro okamžité měření tlaku resp. tlakové diference. Po připojení Prandtlovy sondy lze přímo indikovat nekorigovanou rychlost proudění.

Nejdůležitější přednosti:

- Vysoká přesnost v celém rozsahu
- Současná indikace až třech měřených hodnot na podsvíceném displeji
- Přímé měření rychlosti a objemového průtoku
- Průměrování a nastavitelný interval záznamu
- Speciální software LogDat2 jako součást dodávky
- Možnost napájení NC-Aku články
- Kalibrační certifikát je součástí dodávky

* Vysoká přesnost * Dlouholetá tradice *
* Profesionální kvalita *

Technická specifikace

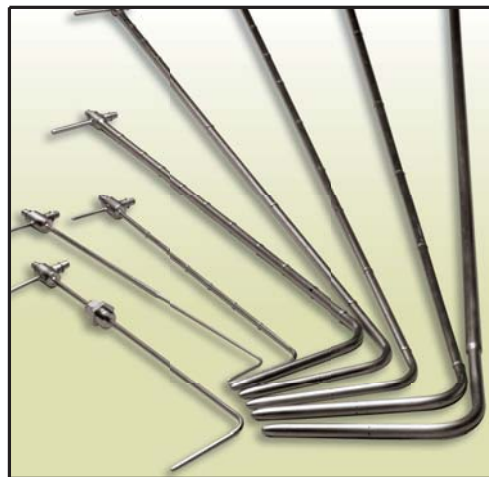
Typová označení	PVM620	PVM610
Objednací čísla	05620	05610
Měřicí rozsahy	-3735...+3735 Pa 1,27...78,7 m/s	
Přesnost	Tlak: $\pm 1\%$ z měřené hodnoty; ± 1 Pa Rychlost: $\pm 1,5\%$ při 10,16 m/s	
Rozlišení	Tlak: 1 Pa Rychlost: 0,1 m/s	
Max. přetížitelnost	48 kPa	
Paměť	12.700 hodnot ve 100 různých testech	-
Typy záznamu	Manuální (nastavitelný čas průměrování)	-
Interval záznamu	1 sekunda až 1 hodina	-
Digitální výstup	USB – přenos dat do PC	-
Provozní podmínky	Teplota: 5...45 °C (přístroj) -20...60 °C (uskladnění) Vlhkost: 80% r.v., prostor bez kondenzace	
Rozměry	84 x 178 x 44 mm	
Hmotnost včetně baterií	270 g	
Napájení	4 kusy 1,5 V Mignon (AA), nebo AC adaptér	4 kusy 1,5 V Mignon (AA)

Obsah dodávky

Přístroj **PVM620** je dodán včetně baterií s malou sondou k měření statického tlaku, PVC hadičkou délky 2 m, robustním transportním kufrem, kalibračním certifikátem, návodem, speciálním softwarem LogDat2, USB kabelem k přenosu dat. Jednodušší **PVM610** je rovněž dodán v ochranném kufríku spolu s bateriemi, návodem a kalibračním certifikátem.

Doporučené příslušenství

K mikromanometrům lze připojit některou z dynamických rychlostních sond AIRFLOW. Ty jsou nabízeny od velikostí 305 x 4 mm až po 2740 x 19,1 mm. Unikátní je rovněž teleskopická dynamická sonda. Vyžádejte si aktuální nabídku.



K přístroji lze nabídnout **napájecí AC adaptér** typ AP312 pro dlouhodobá měření a PVC nebo silikonové hadičky.

Dynamické rychlostní sondy

