

Přístroj pro měření tlakového spádu + příslušenství

Použití přístroje:

Přístroj pro měření tlakového spádu na dílčích prvcích nanovláknenných vrstev, papíru, textilních materiálů a membrán.

Obecné požadavky:

Technická specifikace přístroje pro měření tlakového spádu musí splňovat minimálně následující předepsané požadavky:

- musí obsahovat displej pro zobrazení skutečných měřených hodnot,
- přístroj musí obsahovat komunikační rozhraní RS232, případně USB, WiFi,
- vlastní paměť pro uchování naměřených dat.

Požadavky na technické provedení:

Přístroj pro měření tlakového spádu

- požadovaný minimální rozsah měření od 1 do 9 000 l/m²/s při testovací ploše 20 cm²,
- požadovaná minimální plocha pro měření od 5 do 100 cm² (dle hlavních standardů 5, 20, 25, 38 a 100 cm²),
- požadovaná minimální tloušťka testovaných vzorků od 1 do 10 mm,
- požadovaný minimální rozsah tlaku vzduchu od 30 do 1800 Pa,
- při testování filtrů požadavek na možnost stanovení poklesu tlaku a rychlosti proudění vzduchu,
- požadavek na automatickou kontrolu tlaku,
- požadavek na rychlé upínání testovaných vzorků,
- požadavek na integrovaný software pro zaznamenání a uložení naměřených hodnot,
- požadavek na export výsledků – buď prostřednictvím integrované tiskárny anebo možnost přenosu dat na externí PC,
- zařízení musí být kompatibilní s elektrickou rozvodnou sítí ČR,

Příslušenství:

- nezbytné příslušenství pro provoz přístroje pro měření tlakového spádu (kabel pro připojení k elektrické rozvodné síti atd.).