

Digitální manometr Wöhler DC 17

pro hydraulické vyvážení rozvodů otopné vody



Hydraulické vyvážení systémů rozvodů otopné vody ústředního vytápění je velmi důležité pro dosažení optimálního tepelného komfortu ve vytápěných prostorách při co nejmenší spotřebě energie.

Při špatném nastavení se voda vrací cestou nejmenšího odporu, tzn. co nejkratší cestou do kotle a tím se výrazně snižuje účinnost celého systému. Zvláště patrný je tento jev u moderních kondenzačních kotlů. Přesné určení teplot a tlaků je však důležité nejen u topných systémů a rozvodů teplé vody, ale i v systémech pro chlazení.

Manometr Wöhler DC 17 umožňuje velmi snadné měření diferenčních tlaků na regulačních ventilech a určení přesného průtoku vody v litrech nebo m³ za hodinu při zadání koeficientu Kv. Připojení se provádí pomocí adaptérů z příslušenství přístroje, které vyhovují armaturám od naprosté většiny výrobců. Současně se může měřit také teplota otopné i vratné vody. Jednotky tlaků i teplot jsou libovolně nastavitelné. Rozsah měření tlaků je do 17 bar, avšak sen-

zory vydrží tlak nejméně 32 bar. Všechny hodnoty je možné měřit jednorázově nebo kontinuálně v nastavitelných intervalech od 1 sekundy až do 1 hodiny. Paměť přístroje má kapacitu pro 4680 měření, tedy při současném záznamu tlaku a dvou hodnot teploty celkem 14040 údajů. Ztráta uložených hodnot nehrozí ani při vybití baterií, zcela bez napájení přístroje zůstanou data uložena ještě nejméně 10 let. Spotřeba energie při měření je díky procesoru nového typu velmi malá.

Přístrojem je dále možné měřit tlak a určit průtok na tryskách spotřebičů na LTO. I zde je možnost průběžného ukládání naměřených hodnot a porovnání výsledků například před a po případném servisním zásahu.

Data uložená v paměti přístroje lze snadno přenést přes IR port, sériový port, USB nebo Bluetooth do PC nebo přímo vytisknout pomocí termotiskárny. Přístroj umožňuje tvorbu a uložení loga firmy provádějící měření zobrazeného na záznamu. Logo je možné také vytvořit na PC pomocí programu volně přístupného na webových stránkách výrobce.

Přístroj se dodává samostatně s ochranným pouzdrem, flexibilními prvky pro připojení a plastovým kufříkem nebo v profesionální sadě s příslušenstvím a termotiskárnou.



Technické údaje

Rozsah měření tlaků	-17 až 17 bar (17000 Pa), odolá 32 bar volitelně bar, hPa, PSI
Rozsah zobrazení displeje	-20 až 20 bar
Přesnost měření	méně než 3 % naměřené hodnoty
Měřená média	plyn, voda, olej (Pozor, nemíchat!)
Měření teplot	-20 až 99,9 °C, volitelně °C nebo °F
Určení průtoku média	0 až 49,999 l/h, 50 až 1000,0 m ³ /h
Určení průtoku oleje na tryskách	0 až 999,99 kg/h při tlaku max. 20 bar, volitelně gal/h
Pracovní teplota	-5 až 60 °C při vypnutém displeji a ukládání dat 0 až 50 °C při zapnutém displeji
Váha	450 g s ochranným pouzdrem a přídržným magnetem bez přípojek
Rozměry	54 × 165 × 52 mm
Připojení	IR port, sériový port, Bluetooth
Napájení	2 baterie AA

Kontaktní údaje:

WÖHLER Bohemia s.r.o., tel: 565 349 016, fax: 565 323 078
www.woehler.cz, bohemia@woehler.cz

☐ firemní