

SENSONIC II – montážny manuál

Stavebná rada : Q=0,6/1,5/2,5 m³/h

Prevedenie: Batériové

Funkcia: Sensonic II je kompaktný merač tepla má magnetické snímanie otáčok kombinované s mikroprocesorom riadeným počítadlom. Je vhodný pre horizontálnu aj vertikálnu montáž.



Balenie:

- Sensonic II
- Tesnenie
- Ochranné krytky
- Návod



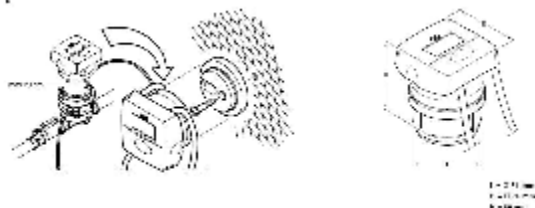
Skladovanie:

- V suchu a pri teplote nad bodom mrazu.
- Ekologicky likvidovať vymenené a chybné diely.



Upozornenie!

- Prístroj musí byť inštalovaný autorizovanými montážnymi firmami.
- Neprevádzkať montáž na sucho. Nie je možnosť skúšky funkcie a tesnosti.
- Žiadne konope a tesniace hmoty.
- Merač je zvonku utesnený profilovaným tesnením a vnútri "O" krúžkom.
- Merač inštalovať iba vertikálne alebo horizontálne.
→ Iná montážna poloha nie je dovolená.
→ Pri horizontálnej polohe nesmie počítadlo ukazovať dole (max. otočenie o 90°)
- Nepoužívať žiadne predĺženia ani usmerňovače prietoku.
- Pred montážou do nového zariadenia, zariadenie dôkladne prepláchnuť.
- Miesto inštalácie:
spiatka (vid. typový štítok) → studenšie potrubie,
prívod (vid. typový štítok) → teplejšie potrubie.
- Pred a za meračom musia byť nainštalované uzatváracie ventily pre výmenu prístroja.
- Pri nebezpečí nečistôt nainštalovať filter.
- Dodržať minimálnu vzdialenosť 5cm medzi všetkými



vodičmi prístroja a ďalšími napájacími vedeniami (napr. sieť).

- Zachovať minimálnu vzdialenosť 20cm medzi meračom a zdrojom elektromagnetického rušenia (napr. spínače, regulátory, motory, atď.).
- Vodiče meračov teplôt nenamotávať, nepredlžovať ani neskrúťovať.



Rozmery v mm,

L= ø 61mm
B= □ 76 mm
H=80 mm



Montáž:

- 1 Riadne prepláchnuť potrubie. Dodržať miestne špecifické podmienky!
- 2 Dať pozor na značku prúdenia na EAS.
- 3 Uzavrieť uzatváracie ventily.
- 4 Vyskrutkovať zaslepovaciu zátku.
- 5 Odstrániť profilované tesnenie.
- 6 Očistiť plochy pre tesnenie.
- 7 Nasadiť nové profilované tesnenie s rovnou plochou. (pozor: nasadiť iba jedno profilované tesnenie!)
- 8 Vonkajší závit merača namazať riedkou hygienickou

nezávadnou silikónovou vazelinou.

- 9 „O“ krúžok merača musí byť nasadený do drážky.
- 10 Zaskrutkovať merač.
- 11 Merač utiahnuť pomocou kľúča.
- 12 Merač zaskrutkovať až ku kovovému dorazu.
- 13 Počítadlo otočiť do požadovanej pozície.
- 14 U púzdiar o ø6mm použiť nádstavec na čidlo. Prívod - teplotné čidlo červené označenie, (prístroje s oddeleným teplotným čidlom spiatocky = modré označenie). Teplotné čidlo zasunúť na doraz do púzdra a zaaretovať skrutkou.



Uvedenie do prevádzky:

- 1 Otvoriť uzatváracie ventily.
- 2 Vyskúšať funkčnosť a tesnosť.
- 3 Očistiť merač.



Výmena:

- 1 Zapísať stav merača.
- 2 Uzavrieť uzatváracie ventily.
- 3 Vyskrutkovať merač pomocou kľúča.
- 4 Demontovať prírodné teplotné čidlo.
- 5 Odstrániť profilované tesnenie.
- 6 Pre ďalší postup viď. Montáž od bodu 5.



Obsluha / Display

- Prístroj zobudiť: krátke stlačenie tlačítka. → rozsvieti sa test segmentov a potom sa automaticky nastaví slučka 1.
- Zobrazenia v aktuálnej slučke:
• krátke stlačenie tlačítka.
- Zmena slučky:
• Podržať stisknuté tlačítko, → rozsvieti sa za sebou slučky 1 až 5. Pri požadovanej slučke tlačítko pustiť. → Display sa po 1 minúte automaticky vypne.

1. Meranie

LCD – test

- a) Spotrebované množstvo tepla. (kWh)
- b) Množstvo tepla za posledný rok. (kWh), (dátum posledného dňa odpočtu.
- c) Množstvo tepla za predposledný rok. (kWh), (dátum predposledného dňa odpočtu.
- d) Najbližší deň odpočtu.
- e) Aktuálny objem. m³

2. Diagnostika

- a) Údaje o poruche (počet prev. hodín).
- b) Aktuálny prietok, (m³/h).
- c) Max. prietok, (m³/h) (počet h. so zvýš. prietokom).
- d) Aktuálny výkon, (kW).
- e) Teplota prívodu (°C)
- f) Teplota spiatocky (°C)
- g) Teplotná diferenciacia (°C)

3. Typový štítok

- a) Meracie miesto, výrobný štítok.
- b) Impulzné číslo. (impulz na liter)
- c) Striedavá hodnota (čas).
- d) M-Bus, adresa
- e) Max. prevádzková teplota

4. Štatistika

- a) Dátum posledného dňa mesiaca (množstvo tepla, množstvo chladu).

5. Tarif

- a) Dátum posledného dňa mesiaca (max. výkon v mesiaci, max. prietok v mesiaci.)