

## 2. számú melléklet

Elszámolás során alkalmazott részletes számítási eljárás, paraméterek

A nagynyomású mérőrendszerek

A nagynyomású mérőrendszerek megfelelően műszerezettek, a mérőkörök számítóművei nyomás és hőmérsékletkompenzációt végeznek, emellett a gázkromatográfok gázanalízisén alapulva korrigálják a gáz kompresszibilitásából következő eltérést is.

A 25 mbar égő csatlakozási nyomáson üzemelő Vevők esetében:

$$V_{gn} = V_{\ddot{u}} (P_{\ddot{u}} T_{gn} / P_{gn} T_{\ddot{u}})$$

ahol:

$V_{gn}$  gáztechnikai normál állapotra átszámított gáztérfogat (m<sup>3</sup>)

$V_{\ddot{u}}$  a gázmérő által mért üzemi állapotú gáztérfogat (m<sup>3</sup>)

$P_{\ddot{u}} = P_b + \Delta p$  üzemi állapotú gáz nyomása

$P_b$  a mérési időszak légköri nyomásának átlaga (bar)

$\Delta p$  az MSZ 7048/1-1983. sz. szabvány előírása szerint, a mérési helyen ( a gázmérőben) lévő túlnyomás

$P_{gn}$  gáztechnikai állapotú gáz nyomása 1.01325 bar

$T_{gn}$  gáztechnikai állapotú gáz hőmérséklete 288.15 K (15°C)

$T_{\ddot{u}}$  273.15 K +  $t_{\ddot{u}}$  az üzemi állapotú gáz hőmérséklete (°C)

Az átlag légköri nyomás meghatározható:

- a fogyasztási helyen hitelesen mért értékeknek a mérési időszakra képzett átlagával.
- az Országos Meteorológiai Szolgálat által megadott légköri nyomásnak, a mérési időszakra képzett átlagával.

A hőfok kompenzáció módjai:

- a fogyasztási helyen hitelesen mért földgáz hőmérsékletnek, a mérési időszakra képzett átlagával,
- az Országos Meteorológiai Szolgálat által a mérési időszakra megadott átlaghőmérséklet,
- hőfok kompenzátorral szerelt mérővel.

25 mbar-nál nagyobb égő csatlakozási nyomáson üzemelő Vevők esetében:

$$V_{gn} = V_{\ddot{u}} ( P_{\ddot{u}} T_{gn} / P_{gn} T_{\ddot{u}} K )$$

ahol:

$V_{gn}$  ;  $V_{\ddot{u}}$  ;  $P_{\ddot{u}}$  ;  $P_b$  ;  $\Delta p$  ;  $P_{gn}$ .;  $T_{gn}$  ;  $T_{\ddot{u}}$  azonosak az előző képlet paramétereivel,

$K$  kompresszibilitási tényező