

**Zemní plyn
VÝPOČET SPALNÉHO TEPLA, VÝHŘEVNOSTI,
HUSTOTY A RELATIVNÍ HUSTOTY****ČSN 38 5572**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Natural gas. Calculation of combustion heat, caloric value, density and specific density

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 6976. Zemní plyn.

Výpočet spalného tepla, výhřevnosti, hustoty a relativní hustoty, první vydání 1983. Údaje souhlasné s ISO 6976 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Tato norma platí pro výpočet spalného tepla, výhřevnosti, hustoty a relativní hustoty zemního plynu při normálních stavových podmínkách, tj. tlaku $p = 101,325 \text{ kPa}$ a teplotě $t = 0^\circ\text{C}$, ze složení uvedeného v molárních nebo objemových zlomcích na základě fyzikálních vlastností čistých složek.

Pro výpočet vlastností zemního plynu podle této normy se nesmí součet molárních zlomků složek zemního plynu získaných analýzou lišit od 1 o více než 0,0001 a všechny složky, jejichž molární zlomek je větší než 0,00005, musí být započteny.

Pro výpočet spalného tepla objemového (výhřevnosti objemové) platí norma za těchto podmínek omezujících složení zemního plynu s výjimkou methanu (v molárních zlomcích):

obsah dusíku	nejvýše 0,3
obsah oxidu uhličitého	nejvýše 0,15
obsah ethanu	nejvýše 0,15
obsah každé z ostatních složek	nejvýše 0,05

Poznámka: Molární nebo objemový zlomek složky je v této normě uváděn jako obsah složky.

Účinnost od:
01.11.1989

27225