

Přehled míry netěsnosti

Normy těsnosti

NORMA PRO ODPADNÍ VODY DIN 19569, ČÁST 4

Přípustná netěsnost

Podle tabulky 1, třída 4 pro uzavírací šoupátka:

Maximální přípustná netěsnost = $0,02-0,05 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$

Příklad DN 1200:

72 až 180 litrů za hodinu na metr těsnicí linie

max. $180 \times 3,770 \text{ m} = 678,6 \text{ l/h}$



Při tlaku na zadní stranu je přípustných 1357 l/h !

NORMA PRO PITNOU VODU DIN EN 12266-2, tabulka A.5, C pro typ $\geq 6 \text{ m VS}$ těsní

Těsnost proti odkapávání:

= $0,03 \times \text{DN} \text{ mm}^3/\text{sekundu}$

= $0,000108 \times \text{DN} \text{ l/h}$

Příklad DN 1200:

max. $(1200 \times 0,000108)$

= $0,1296 \text{ l/h}$



≈ 4 panáky/hodinu