

Wymagana objętość kumulacyjna instalacji gazowej:

$$V_a = \frac{Q}{360 \left(1 + \frac{p}{10000}\right)}$$

V_a – minimalna wymagana objętość kumulacyjną instalacji [m^3],

p – wymagane ciśnienie gazu przed palnikiem [Pa],

Q – pobór gazu przez urządzenie gazowe [m^3/h].

$Q = 72 \text{ m}^3/h$,

$p = 1,15 \text{ Pa}$

$V_a = 0,174 \text{ m}^3$

Pojemność zaprojektowanej inst.
gazowej wewnętrznej

| DN | STAL | PE | V [l] |
|-----|------|------|---------------|
| 150 | 2,00 | | 35,34 |
| 160 | | 0,35 | 8,96 |
| 160 | | 5,06 | 129,54 |
| 160 | | 0,83 | 21,25 |
| 150 | 0,88 | | 15,55 |
| 150 | 1,65 | | 29,16 |
| 150 | 1,36 | | 24,03 |
| 150 | 1,05 | | 18,55 |
| 150 | 0,15 | | 2,65 |
| 150 | 1,50 | | 26,51 |
| 80 | 2,25 | | 11,31 |
| 80 | 2,25 | | 11,31 |
| 65 | 0,30 | | 1,00 |
| 65 | 0,30 | | 1,00 |
| | | | 336,15 |

Warunek został spełniony.