

Dobrano licznik ciepła firmy Sensus typu PolluStat EX złożony z:

- przetwornika przepływu ultradźwiękowego, gwintowanego o charakterystyce:
 - średnica nominalna: $d_n = 15 \text{ mm}$;
 - przepływ nominalny: $0,6 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ minimalny: $0,006 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ maksymalny: $1,2 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - długość zabudowy: 110 mm ;
 - spadek ciśnienia na przepływomierzu: 6 kPa
- przelicznika wskazującego;
- 2 czujników temperatury Pt 500.

Pomiar energii cieplnej dla celów nagrzewnic wentylacyjnych – obieg 1, $Q_{\text{vent},1} = 144,4 \text{ kW}$:

Ilość czynnika grzewczego:

$$G = \frac{144,4}{4,2 \cdot 983 \cdot 20} = 0,00175 \text{ m}^3/\text{s} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano licznik ciepła firmy Sensus typu PolluStat EX złożony z:

- przetwornika przepływu ultradźwiękowego, gwintowanego o charakterystyce:
 - średnica nominalna: $d_n = 32 \text{ mm}$;
 - przepływ nominalny: $6 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ minimalny: $0,06 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ maksymalny: $12 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - długość zabudowy: 260 mm ;
 - spadek ciśnienia na przepływomierzu: 10 kPa
- przelicznika wskazującego;
- 2 czujników temperatury Pt 500.

Pomiar energii cieplnej dla celów nagrzewnic wentylacyjnych – obieg 2, $Q_{\text{vent},2} = 89,0 \text{ kW}$:

Ilość czynnika grzewczego:

$$G = \frac{89,0}{4,2 \cdot 983 \cdot 20} = 0,001078 \text{ m}^3/\text{s} = 3,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano licznik ciepła firmy Sensus typu PolluStat EX złożony z:

- przetwornika przepływu ultradźwiękowego, gwintowanego o charakterystyce:
 - średnica nominalna: $d_n = 25 \text{ mm}$;
 - przepływ nominalny: $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ minimalny: $0,035 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - przepływ maksymalny: $7 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - długość zabudowy: 260 mm ;
 - spadek ciśnienia na przepływomierzu: 8 kPa
- przelicznika wskazującego;
- 2 czujników temperatury Pt 500.