

Lista przewag ciepłomierza PolluStat E

1. Nie wymaga odcinków prostych (nie ma żadnych ograniczeń montażowych)
2. Klasa dokładności 2 wg EN 1434 (33% dokładniejszy niż inne ciepłomierze)
3. Wykonania kołnierzowe od $0,6 \text{ m}^3/\text{h}$
4. System sygnalizacji powietrza w przetworniku
5. Temperatura pracy $5 \div 135 \text{ }^\circ\text{C}$
 - a). Może pracować na zasilaniu w sieciach ciepłych o parametrach $135 \text{ }^\circ\text{C}$ (na przepływy $0,6$ i $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ – inni producenci nie mają pokrycia typoszeregu (gwinty do $130 \text{ }^\circ\text{C}$, kołnierze na $150 \text{ }^\circ\text{C}$ dopiero od $q_p = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$)
 - b). Można stosować go we wszystkich wodnych systemach klimatyzacyjnych (nawet na zasilaniu czyli $6 \text{ }^\circ\text{C}$!!!)
6. Na wyświetlaczu dostępne są dane miesięczne (bez PSIONA)
7. Posiada 2 adresy M-Bus ustawiane przez użytkownika
8. Samodzielna możliwość ustawienia czasu uśredniania mocy (bez PSIONA)
9. Na wyświetlaczu dostępna informacja o największej zarejestrowanej w historii mocy (wraz z datą wystąpienia), przepływu (wraz z datą wystąpienia !!!), temperatury zasilania (wraz z datą wystąpienia) i temperatury powrotu (z datą wystąpienia). Te 4 daty umożliwiają analizę pracy węzła bo np. można sprawdzić czy moc maksymalna wystąpiła przy maksymalnym przepływie (porównując daty) i temperaturach
10. Dostępna na wyświetlaczu maksymalna temperatura zasilania wraz z datą wystąpienia jest bardzo wygodnym narzędziem do określenia czy i kiedy ktoś robił zwarcie w czujniku, w celu oszukania wskazań ciepłomierza
11. Czas kalkulacji 1 s (inny producent 10 s). Przez to bardzo odporny na zakłócenia pracy spowodowane zapowietrzeniem rur (szczególnie strona instalacyjna systemów c.w.u.)
12. Możliwe wykonanie $Q_p 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 32
13. Na wyświetlaczu układ podwyższonej rozdzielczości energii i przepływu, umożliwiający natychmiastowe określenie czy licznik nalicza energię
14. Ciepłomierze od $Q_p 15 \text{ m}^3/\text{h}$ wzwyż posiadają zaizolowane termicznie korpusy (powietrze w płaszczu plastikowym), co zmniejsza stratę ciepła przez ciepłomierz
15. Jedna elektronika dla przelicznika i przetwornika (2 razy mniej układów elektronicznych, jeden procesor)
16. Sygnał z nadajników impulsów trafia bezpośrednio do układu zliczającego (nie ma konwencji na inny typ sygnału)
17. Elektronika przetwornika przepływu nie jest narażona na wysoką temperaturę, przez co nie ulega rozkalibrowaniu (bardzo istotne dla wyników legalizacji po 5 latach)
18. Całkowicie metalowa konstrukcja, przez co o wiele bardziej odporna na ogień z palnika niż plastikowe wnętrze innych producentów. Ponadto elektronika się nie przegrzewa w sytuacjach kiedy ogień palnika jest wewnątrz przetwornika.
19. Możliwość stosowania czujników Pt 100 i Pt 500 podłączonych 2 i 4 przewodowo (umożliwia to bardzo dokładny pomiar temperatury)
20. Standardowo wyposażony w Mini-Bus (RS232)
21. Możliwość jednoczesnego wyposażenia w RS232 (Mini-Bus), M-Bus, 2 wyjścia impulsowe i optyczne wyjście danych
22. Dwa osobne gniazda na moduły dodatkowe