

ista



sensonic[®] 3
wersja kompaktowa

sonsonic[®] 3

wersja kompaktowa

Dane techniczne

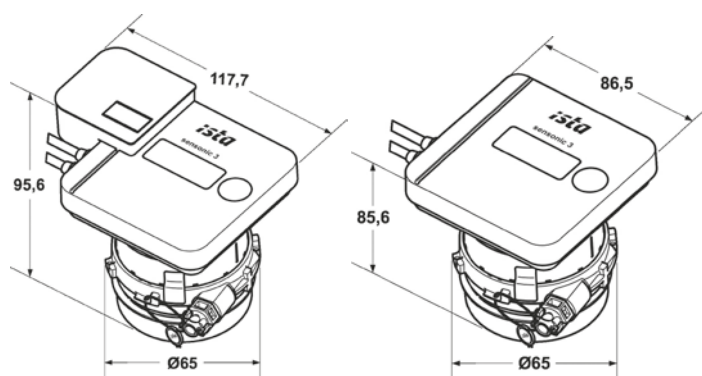
Liczniki z jednym czujnikiem temperatury zamontowanym w korpusie, oznakowane zgodnie z dyrektywą 2014/32/UE		sonsonic 3 0,6	sonsonic 3 1,5	sonsonic 3 2,5
Długość przewodu czujnika wbudowanego	m	0,4		
Długość przewodu czujnika luźnego	m	1,5		
Nr art. powrót		51200	51201	51202
Nr art. zasilanie		51206	51207	51208
Przetwornik przepływu (ważne też dla sonsonic 3 flow sensor)				
Przepływ nominalny q_p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Strata ciśnienia Δp przy q_p	mbar	160	230	240
Przepływ minimalny q_i	l/h	12	30	50
Próg rozruchu pozycja pozioma	l/h	3	5	7
Próg rozruchu pozycja pionowa	l/h	4	7	10
Ciśnienie nominalne	bar	16		
Graniczne wartości temperatur Θ	°C	15–90		
Odcinki proste przed i za licznikiem		niewymagane		
Przelicznik mikroprocesorowy				
Graniczne wartości temperatur Θ	°C	5–150		
Graniczne wartości różnicy temperatur $\Delta\Theta$	K	3–100		
Dokładność określania różnicy temperatur	K	< 0,2		
Dokładność pomiaru temperatur	°C	< 0,01		
Współczynnik K		Kompensowany na bieżąco		
Temperatura otoczenia	°C	5–55		
Warunki środowiskowe		Zgodnie z EN1434, klasa C		
Wskazanie zużycia energii		8-pozycyjne, 3 miejsca po przecinku		
Zasilanie		Wbudowana bateria 10 letnia		
Klasa ochrony		IP54 zgodnie z EN 60529		
Czujniki temperatury PT500		Zgodnie z DIN IC 751		
Montaż czujników temperatury		Ø 5 mm, montaż bezpośredni		

Akcesoria dodatkowe

- adapter montażu ściennego
- adapter montażu ściennego magnetyczny

sonsonic 3 z wbudowanym w korpusie czujnikiem temperatury

wymiary z modułem w mm: L = 65/B = 95,6/H = 117,7
wymiary bez modułu w mm: L = 65/B = 85,6/H = 85,6



* w połączeniu z korpusem EAS Rp 3/4.

sonsonic® 3 pętle wskazań

1. Pętla pomiarowa

Numer	Wskazanie	Opis
1A		Aktualne zużycie energii cieplnej *
		Aktualne zużycie energii chłodniczej **
1B		Zużycie energii cieplnej na koniec ostatniego okresu rozliczeniowego *
		Zużycie energii chłodniczej na koniec ostatniego okresu rozliczeniowego **
		Objętość skumulowana na koniec ostatniego okresu rozliczeniowego
		Data końca ostatniego okresu rozliczeniowego
1C		Zużycie energii cieplnej na koniec przedostatniego okresu rozliczeniowego *
		Zużycie energii chłodniczej na koniec przedostatniego okresu rozliczeniowego **
		Objętość skumulowana na koniec przedostatniego okresu rozliczeniowego
		Data końca przedostatniego okresu rozliczeniowego
1D		Data końca bieżącego okresu rozliczeniowego
1E		Aktualna objętość skumulowana

3. Pętla diagnostyczna

Numer	Wskazanie	Opis
3A		Brak zarejestrowanego kodu błędu urządzenia
		Odnotowane wystąpienie błędu urządzenia*
		Liczba dni pracy od dnia produkcji
		Liczba dni pracy z błędem od dnia produkcji
3B		Aktualny przepływ
3C		Aktualny pobór mocy cieplnej *
		Aktualny pobór mocy chłodniczej**
3D		Aktualna temperatura na zasilaniu
3E		Aktualna temperatura na powrocie
3F		Aktualna różnica temperatur
3G		Maksymalny przepływ od dnia produkcji
		Liczba godzin z przepływem > q _p od dnia produkcji
		Maksymalna temperatura czynnika w bieżącym okresie rozliczeniowym
		Maksymalna różnica temperatur czynnika w bieżącym okresie rozliczeniowym

2. Pętla modułu radiowego

WSKAZÓWKA: pętla 3 jest konieczna jedynie do uruchomienia transmisji radiowej.

4. Pętla danych znamionowych

Numer	Wskazanie	Opis
4A		Numer identyfikacyjny w sieci mbus (część adresu wtórnego)
		Impulsowanie przetwornika przepływu (litry na impuls)
4B		Miejsce zamontowania przetwornika przepływu na linii ciepłej*
		Miejsce zamontowania przetwornika przepływu na linii zimnej*
4C		Rozpoznanie zewnętrznego modułu mbus i jego adres pierwotny**
		Rozpoznanie zewnętrznego modułu wyjścia impulsowego**
4D		Rodzaj mieszaniny glikolowej*
4E		Urządzenie w trybie Classic – bez uruchomionego modułu radiowego
		Urządzenie w trybie radiowym symphonic sensor net
4F		Numer sieci radiowej
4G		Interwał pomiarowy w sekundach
		Rozpoznany typ czujnika temperatury PT100
		Rozpoznany typ czujnika temperatury PT100
		Rozpoznany typ czujnika temperatury PT100
		Nierozpoznany typ czujnika temperatury
4H		Rozpoznany typ czujnika temperatury dwuprzewodowy
		Rozpoznany typ czujnika temperatury czteroprzewodowy
		nierozpoznany typ czujnika temperatury
		Wersja oprogramowania
		Kod hash

Symbol	Znaczenie
	Wskazanie dostępne po krótkim naciśnięciu przycisku
	Wskazanie dostępne po długim naciśnięciu przycisku
	Wskazanie dostępne po podwójnym naciśnięciu przycisku
	Wskazania zależne od typu i statusu urządzenia
	Wskazania zmieniające się automatycznie co dwie sekundy

* tylko dla ciepłomierzy i liczników hybrydowych ** tylko dla chłodziemierzy i liczników hybrydowych

