



SIEMENS

Siemens Sp. z o.o.

CIEPŁOMIERZE ELEKTRONICZNE I ULTRADŹWIĘKOWE

WFM 407, WFQ 407, WFP 407, WFO 407 – zapamiętywane wartości: sumaryczna ilość ciepła od chwili uruchomienia ciepłomierza, test segmentów wyświetlacza, dzień bilansu, sumaryczna ilość ciepła od ostatniego dnia bilansu, opcjonalnie można uaktywnić następujące wskazania: dzień bilansu, liczba kontrolna, aktualny przepływ, różnica temperatury, wskazania stanu awaryjnego; **WFP i WFO** – montowane na zasilaniu

WFN21 – zapamiętywane wartości: sumaryczna ilość ciepła/chłodu pobranego od ostatniego bilansu, test segmentów wyświetlacza, bieżąca moc cieplna/chłodnicza, bieżące natężenie przepływu, temp. zasilania i powrotu, różnica temp., liczba godz. pracy licznika od jego uruchomienia, dzień i miesiąc bilansu, zapamiętana ilość ciepła/chłodu z poprzedniego okresu bilansowego (rok, 13 miesięcy), liczba kontrolna, sumaryczna ilość ciepła/chłodu od chwili uruchomienia licznika, wskazania stanu awaryjnego; **WFM21 i WFQ21** – ciepłomierze montowane na powrocie, dostępne z komunikacją M-bus

2WR6 – z dwoma trybami wyświetlania danych, zapamiętane wartości w trybie użytkownika: skumulowana ilość ciepła,

skumulowana objętość, test segmentu, komunikator błędów z nr zakłócenia; w trybie serwisowym: aktualne natężenie przepływu, bieżąca moc, aktualne temp. zasilania/powrotu, data, czas pracy, czas przerw w pracy, zdalny odczyt, nr odbiorcy, nr urządzenia, data wystąpienia błędu, wersja oprogramowania, data zestawienia z ubiegłego roku, energia i objętość oraz całkowity czas pracy w poprzednim roku/miesiącu, data bilansu w poprzednim miesiącu; występują w wykonaniu krótkim i długim (190 mm)

UH50 – informacje wyświetlane przez licznik ciepła są grupowane w kilku poziomach nazywanych pętlami użytkownika, serwisowa, serwisowa 1, serwisowa 2, serwisowa 3, serwisowa 4), zapamiętane wartości wskazują z poprzedniego roku (ilość ciepła, rejestr startowy, czas przerw, maks. wartości natężenia przepływu, mocy cieplnej, różnicy temp. na zasilaniu/powrocie wraz z datami), wskazania z ostatnich 18 miesięcznych bilansów, komunikaty błędów, funkcje rejestracji zdarzeń; dostępne w wersji małej i dużej (przepływ od 3,5-60 m³/h)

Nazwa	WFM 407	WFQ 407	WFP 407	WFO 407	WFM21	WFN21	2WR6	UH50
Rodzaj	kompaktowy				kompaktowy lub rozdzielczy			
Materiał	przetwornik – mosiądz, przelicznik – tworzywo sztuczne							
Przetwornik przepływu								
Wyświetlacz	ciekłokrystaliczny							
Przepływ nominalny Q _n [m ³ /h]	0,6; 1,5; 2,5						0,6; 1,5; 2,5	0,6-60,0
Przepływ maks./min. [m ³ /h]	maks. 2 x Q _n , min. 1/50 x Q _n				maks. 2 x Q _n , min. 1/100 x Q _n			maks. 2,8 x Q _n , min. 1/100 x Q _n
Średnica [mm]	DN 15, DN 20							DN 15-DN 100
Długość przetwornika przepływu [mm]	80, 110, 130	80/110	80, 110, 130	80/110	80, 110, 130		110, 130, 190	110,190, 200, 270, 300, 360
Przylącze	gwintowe							gwintowe lub kolnierzowe
Cisnienie dop. [MPa]	1,0				1,6			1,6, 2,5
Zakres temp. czynnika grzewczego [°C]	od +15 do +90				od +1 do +90		od +15 do +105	od +5 do +130
Przelicznik								
Rodzaj	elektroniczny							
Zakres pomiaru temp. [°C]	od +15 do +105				od +20 do +110/ od +1 do +19,4*		od +15 do +105	od +2 do +180
Zakres różnic temp.[°C]	3-90				3-90/od 0,6*		3-80	3-120
Temp. otoczenia [°C]	5-55							
Zasilanie elektryczne	wbudowana bateria litowa, trwałość:							
	10 lat +1/2 roku				> 10 lat		6 lub 11 lat	
Czujnik temp.	2 szt., zanurzeniowy, montowany bezpośrednio lub w osłonie							
Kl. środowiskowa	A							
Kl. metrologiczna	3						2	
Gwarancja	2 lata							

* pomiar ciepła/chłodu

POZOSTAŁE PRODUKTY zawory regulacyjne z siłownikiem magnetycznym, zawory i głowice termostatyczne, regulatory temperatury do ogrzewania, regulatory temperatury do wentylacji, siłowniki do przepustnic, czujniki jakości powietrza



pozostałe prezentacje



str. 34



str. 79

str. 83



str. 209

str. 210

str. 211



www.sbt.siemens.pl
informacja techniczna
informacja handlowa

biuro.sbt@siemens.pl
0 22 870 87 00
0 22 870 87 00

adres firmy – str. 269

KATALOG INŻYNIERA
Inżynieria Środowiska 2008/2009