

Karta katalogowa

Siemens MAG 8000

wodomierz ze zdalnym odczytem READY

- Wireless M-Bus
- Daleki zasięg odczytu
- Odczyt mobilny lub stacjonarny
- Duża dokładność pomiaru



Opis

Wbudowany moduł Wireless M-Bus

Licznik jest wyposażony w moduł bezprzewodowej komunikacji radiowej Wireless M-Bus, służący do przesyłania danych na częstotliwości 868 MHz, a tym samym zapewniający wygodny zdalny odczyt danych. Ponadto, dane można odczytać bezpośrednio z wyświetlacza lub z użyciem głowicy optycznej.

Daleki zasięg odczytu

Licznik został wyposażony w antenę dalekiego zasięgu o dużej mocy, przesyłającą do sieci sygnał radiowy z inteligentnym kodowaniem. Licznik można również odczytać z dużej odległości za pomocą systemu mobilnego. W celu zoptymalizowania zasięgu można również zainstalować zewnętrzną antenę studzienkową.

Odczyt mobilny lub stacjonarny

W wersji przeznaczonej dla klientów Kamstrup licznik MAG 8000 został wyposażony w najnowszą technologię radiową, odpowiadającą na rosnące zapotrzebowanie na inteligentne pomiary zużycia zarówno w systemach mobilnych, jak i stacjonarnych.

Duża dokładność pomiaru

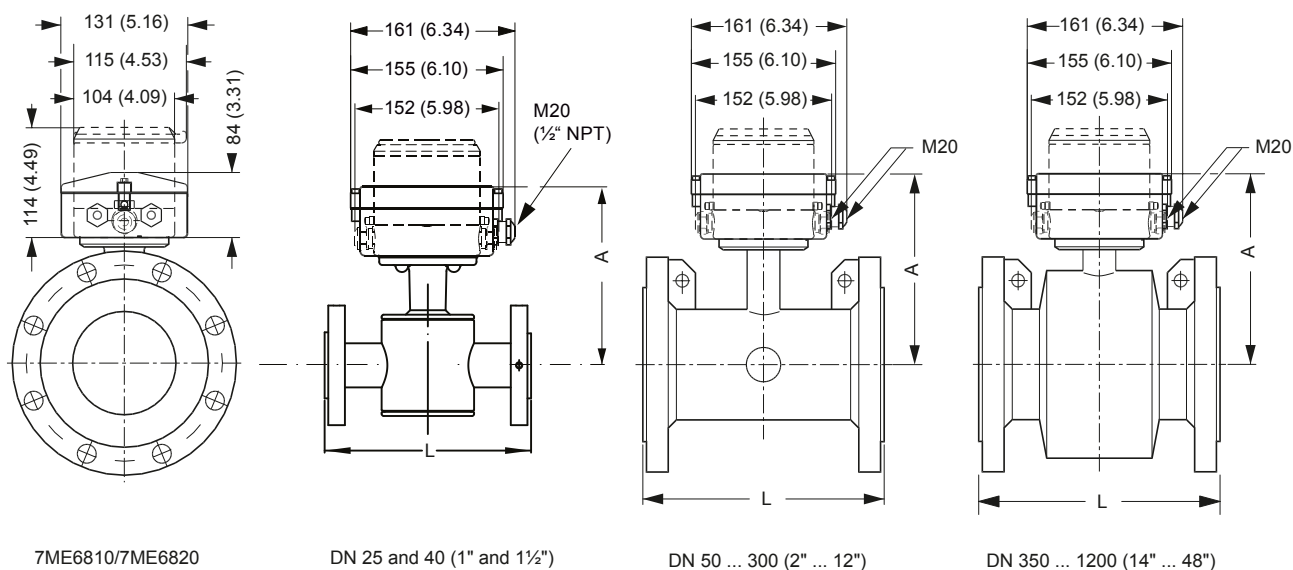
Magnetyczno-indukcyjny pomiar przepływu gwarantuje wyjątkową dokładność pomiarów. Licznik nie ma wbudowanych ruchomych części, dzięki czemu jest mniej wrażliwy na zanieczyszczenia w wodzie i zużycie.

Licznik jest wodoszczelny, ma stopień ochrony IP68, a więc nadaje się do montażu w studzienkach pomiarowych. Urządzenie posiada zatwierdzenie typu MID i zostało poddane badaniom typu zgodnym z OIML R49.



* Dostępna jest również wersja z zasilaniem 115-230 VAC.

Wielkość licznika



Wielkość znamionowa DN	A	EN 1092-1			L, długość ANSI 16.5 Cl. 150	AS 4087 PN16	AWWA		D, średnica DI		Waga 1) AS 4087 PN16	
		PN10	PN16	PN40			mm	cale	mm (cale)	D	kg	funty
50 [2]	195 [7,7]	-	200	-	7,9	200	n.d.	n.d.	42 [1,65]	2)	11	25
65 [2½]	201 [8]	-	200	-	7,9	200	n.d.	n.d.	55 [2,17]	2)	13	29
80 [3]	207 [8,2]	-	200	-	7,9	200	n.d.	n.d.	67 [2,64]	2)	15	34
4	214 [8,5]	-	250	-	9,8	250	n.d.	n.d.	81 [3,19]	2)	17	38
125 [5]	224 [8,9]	-	250	-	9,8	250	n.d.	n.d.	101 [3,98]	2)	22	50
6	239 [9,5]	-	300	-	11,8	300	n.d.	n.d.	131 [5,16]	2)	28	63
200 [8]	264 [10,5]	350	350	-	13,8	350	n.d.	n.d.	169 [6,65]	2)	50	113
250 [10]	291 [11,5]	450	450	-	17,7	450	n.d.	n.d.	212 [8,35]	2)	71	160
300 [12]	317 [12,6]	500	500	-	19,7	500	n.d.	n.d.	265 [10,43]	2)	88	198
350 [14]	369 [14,6]	550	550	-	21,7	550	n.d.	n.d.	350 [13,78]	2)	127	279
400 [16]	394 [15,6]	600	600	-	23,6	600	n.d.	n.d.	400 [15,75]	2)	145	318
450 [18]	425 [16,8]	600	600	-	23,6	600	n.d.	n.d.	450 [17,72]	2)	175	394
500 [20]	450 [17,8]	600	600	-	26,8	600	n.d.	n.d.	500 [19,68]	2)	225	494
600 [24]	501 [19,8]	600	600	-	32,3	600	n.d.	n.d.	600 [23,62]	2)	340	747
700 [28]	544 [21,4]	700	875	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	700 [27,55]	2)	316	694
750 [30]	571 [22,5]	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	750 [29,52]	2)	n.d.	n.d.
800 [32]	606 [23,9]	800	1000	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	800 [31,49]	2)	398	1045
900 [36]	653 [25,7]	900	1125	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	900 [35,42]	2)	476	1045
1000 [40]	704 [27,7]	1000	1250	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1000 [39,36]	2)	602	1322
1050 [42]	704 [27,7]	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1050 [41,33]	2)	n.d.	n.d.
1100 [44]	755 [29,7]	n.d.	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1100 [43,30]	2)	n.d.	n.d.
1200 [48]	810 [31,9]	1200	1500	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1200 [47,23]	2)	887	1996

Dostępne są dwie wersje licznika: MAG 8000 oraz MAG 8000 CT. Skrót CT oznacza przepływ nadzorowany (ang. „Custody Transfer”) i informuje, że licznik został zatwierdzony na zgodność z OIML R49/MID.

Funkcjonalność

	MAG 8000	MAG 8000 CT
Gdzie licznik będzie używany?	pompownie i studzienki strefowe	Rozliczenia
Wyjście	2 pojedyncze wyjścia impulsowe	
Komunikacja	Wireless M-Bus, głowica optyczna na liczniku i na bramce READy Gateway	
Zasilanie	Licznik: Bateria zewnętrzna o żywotności 6 lat lub 230 V Bramka: Bateria wewnętrzna o żywotności 6 lat	
Przepływ w obu kierunkach	Tak	
Dopuszczenie dla wody pitnej	ACS (Francja), WRc (Wielka Brytania), DVGW (Niemcy), NSF (USA) i Belgacqua (Belgia). Złożono wniosek o oznakowanie dopuszczenia do stosowania w instalacjach wody pitnej.	

Dokładność

Rodzaj kalibracji	Zastosowanie	Dokładność	Typ wodomierza
Standardowa	Ogólne zastosowania wodociągowe	0,4%	MAG 8000
Rozszerzona	Zastosowania o dużej wydajności	0,2%	MAG 8000
Zbiornicze zaopatrzenie w wodę / rozliczenia	Przepływ nadzorowany (CT)	Klasa 1: 1% przy małym przepływie 3% Klasa 2: 2% przy małym przepływie 5%	MAG 8000 CT

Dane pakietowe

Volume	Bieżąca objętość
Volume Month	Wyświetla objętość z ostatniego miesiąca
Volume Reverse	Wyświetla ilość wody płynącą w kierunku odwrotnym do przepływu
Hour Counter	Licznik godzin
Info code Transmitter	Kod informacyjny nadajnika
Info code Meter	Kod informacyjny licznika
Serial Number	Wyświetla numer fabryczny licznika
Type (CT / ST)	Informuje, czy licznik jest urządzeniem typu CT czy ST. Skrót CT oznacza, że licznik został zatwierdzony na zgodność z OIML R49/MID

Kamstrup Sp. z o.o

ul. Kurzawska 9
02-296 Warszawa
T: +48 22 577 11 00
F: +48 22 577 11 11
biuro@kamstrup.pl
kamstrup.com