

zwiększenie precyzji
pomiaru

wzrost
oszczędności



KATALOG PRODUKTÓW

Projektujemy na miarę przyszłości

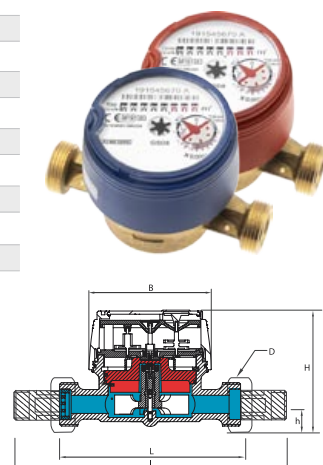
Mod. GSD8-I Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny

Klasa R160-H, R100-H R50-V ■ Zimna woda 50°C ■ Ciepła woda 90°C ■ Transmisja magnetyczna ■ Obracane liczydło o 360° ■ Antymagnetyczny (w standardzie) ■ GSD8-I przystosowany do HYDROLINK

Średnica	DN	mm in	15 1/2"	15 1/2"	20 3/4"
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	2.0	3.125	5.0
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	4.0
Dokładność graniczna	R160-H	±2% Q ₂	—	25	40
		±5% Q ₁	—	16	25
	R100-H	±2% Q ₂	25	40	64
		±5% Q ₁	16	25	40
	R50-V	±2% Q ₂	51	80	128
		±5% Q ₁	32	50	80
Odczyt	min	l	0.05	0.05	0.05
	max	m ³	99.999	99.999	99.999
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16

Średnica	mm	15	15	20
G	in	1/2"	1/2"	3/4"
L	mm	80	110	130
I	mm	160	190	228
H (GSD8)	mm	73	73	73
h	mm	18	18	18
B	mm	74	74	74
Waga ze śrubunkami	kg	0.60	0.65	0.85
Waga bez śrubunków	kg	0.45	0.50	0.60

Gwint - Threading EN ISO 228-1:2000



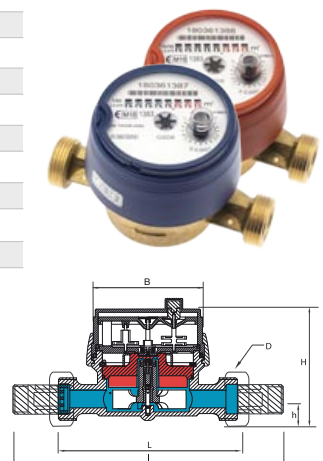
Mod. GSD8-RFM Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny

Klasa R160-H, R100-H R50-V ■ Zimna woda 50°C ■ Ciepła woda 90°C ■ Transmisja magnetyczna ■ Obracane liczydło o 360° ■ GSD8-RFM przystosowany do HYDROLINK ■ Antymagnetyczny (w standardzie)

Średnica	DN	mm in	15 1/2"	15 1/2"	20 3/4"
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	2.0	3.125	5.0
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	4.0
Dokładność graniczna	R160-H	±2% Q ₂	—	25	40
		±5% Q ₁	—	16	25
	R100-H	±2% Q ₂	25	40	64
		±5% Q ₁	16	25	40
	R50-V	±2% Q ₂	51	80	128
		±5% Q ₁	32	50	80
Odczyt	min	l	0.05	0.05	0.05
	max	m ³	99.999	99.999	99.999
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16

Średnica	mm	15*	15	20
G	in	1/2"	1/2"	3/4"
L	mm	80	110	130
I	mm	160	185	220
H (GSD8)	mm	73	73	73
h	mm	18	18	18
B	mm	85	85	85
Waga ze śrubunkami	kg	0.65	0.65	0.85
Waga bez śrubunków	kg	0.45	0.50	0.50

*Wersja L80 dostępna dla wodomierza GSD8-RFM o klasie R100 i przepływie Q₃ = 2,5 m³/h
Gwint - Threading EN ISO 228-1:2000



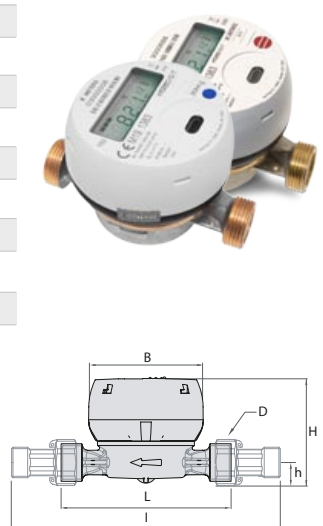
Mod. HYDRODIGIT Wodomierz elektroniczny jednostrumieniowy - suchobieżny

Klasa R250-H, R160V ■ Zimna woda 50°C ■ Ciepła woda 90°C ■ Transmisja magnetyczna ■ Obracane liczydło o 360° ■ Antymagnetyczny (w standardzie) ■ Przystosowany do HYDROLINK

Średnica	DN	mm in	15 1/2"	15 1/2"	20 3/4"	
Długość		mm	80	110	130	
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	3.12	3.12	5.0	
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4.0	
Dokładność graniczna	R250-H	±2% Q ₂	16	16	25.6	
		±5% Q ₁	10	10	16	
	R160-V	±2% Q ₂	25	25	32	
		±5% Q ₁	15.63	15.63	20	
	Odczyt	min	l	1	1	1
		max	m ³	99.999	99.999	99.999
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16	

Średnica	mm	15	15	20
G	in	1/2"	1/2"	3/4"
L	mm	80	110	130
I	mm	160	190	228
H	mm	77	74	77
h	mm	13	14	17
B	mm	81	81	81
Waga ze śrubunkami	kg	0.65	0.70	0.85
Waga bez śrubunków	kg	0.50	0.55	0.60

Gwint - Threading EN ISO 228-1:2000



Mod. GMDM-I Wodomierz wielostrumieniowy - suchobieżny

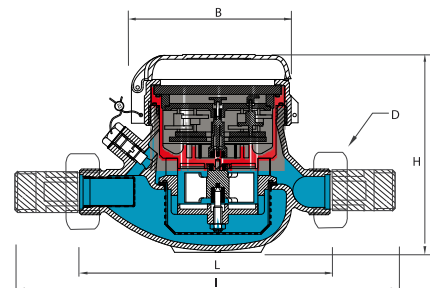
Klasa R160-H, R50-V oraz R100-H, R50-V ■ Zimna woda 50°C ■ Ciepła woda 90°C* ■ Napędzany magnetycznie ■ Bezpośredni odczyt ■ Suchobieżny

Średnica	DN	mm in	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	3.125	5	7.85	12.5	20	31.25	
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	4	6.3	10	16	25	
Dokładność graniczna	R160-H	±2% Q ₂	l/h	25	40	63	100	160	250
		±5% Q ₁	l/h	15,63	25	40	63	100	160
	R100-H	±2% Q ₂	l/h	40	64	100	160	256	400
		±5% Q ₁	l/h	25	40	63	100	160	250
	R50-V	±2% Q ₂	l/h	80	128	202	320	512	800
		±5% Q ₁	l/h	50	80	126	200	320	500
Czułość		l/h	6	6	10	10	20	20	
Odczyt	min	l	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	max	m ³	99.999	99.999	99.999	99.999	999.999	999.999	
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16	16	16	16	

* Wodomierz do wody ciepłej (T30/90°C) dostępne wyłącznie w klasie dokładności R100H, R50V

Średnica	mm	15	20	25	32	40	50**
G	in	1/2"	3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
L	mm	145-165-190	190	260	260	300	300
I	mm	225-245-270	290	380	380	440	460
H	mm	109	111	117	117	153	172
B	mm	100	100	104	104	126	160
Waga	kg	1.35	1.45	2.04	2.11	4.58	7.25

** Wodomierz DN50 dostępny w wersji kolnierkowej zgodnie z ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

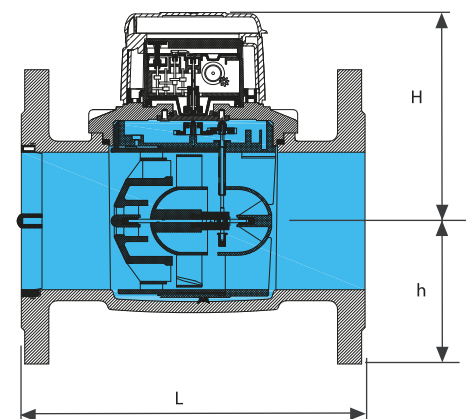


Mod. WDE-K50 Wodomierz typu Woltmann z pozioma osią wirnika

Klasa R250-H, R160-V, R100-HV ■ Zimna woda 50°C ■ Transmisja magnetyczna ■ Ruchomy wkład ■ Zamykana kłapka zabezpieczająca

Średnica	DN	mm in	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"	
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	50	79	125	200	200	313	500	
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	40	63	100	160	160	250	400	
Dokładność graniczna	R100-HV	±2% Q ₂	m ³ /h	0,64	1,01	1,60	2,56	2,56	4,00	6,40
		±5% Q ₁	m ³ /h	0,40	0,63	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
Dokładność graniczna	R250-H	±2% Q ₂	m ³ /h	0,26	0,40	0,64	1,02	1,02	1,60	2,56
		±5% Q ₁	m ³ /h	0,16	0,25	0,40	0,64	0,64	1,00	1,60
Dokładność graniczna	R160-V	±2% Q ₂	m ³ /h	0,40	0,64	1,00	1,60	1,60	2,50	4,00
		±5% Q ₁	m ³ /h	0,25	0,40	0,63	1,00	1,00	1,56	2,50
Strata ciśnienia dla Q ₃		bar	0,16	0,25	0,16	0,25	0,16	0,16	0,16	
Odczyt	min	l				0.05			5	
	max	m ³				999.999			9.999.999	
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16	16	16	16	16	

Średnica	mm in	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"
L	mm	200	200	225	250	250	300	350
H	mm	123	123	149	147	274	311	365
h	mm	78	87	95	106	117	134	165
Waga	kg	8,1	9,3	14,5	16,6	20,5	33,6	43,6



Mod. **HYDROCAL-M4** Ciepłomierz kompaktowy

Rodzaj urządzenia		DN15	DN15	DN20
Przepływ nominalny qp	m ³ /h	0.6	1.5	2.5
Przepływ maksymalny qs	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Przepływ minimalny qi	l/h	12	30	50
Klasa dokładności		2	2	2
Dynamika przepływu (H/V)		50/50	50/50	50/50
Strata ciśnienia dla Qp	bar	≤0,25	≤0,25	≤0,25
Klasa środowiskowa		A (E1; M1)		
Zakres pomiaru temperatur MID (Ciepło)		1÷90°C		
Zakres różnicy temperatur MID (Ciepło)		3÷90K		
Zakres pomiaru temperatur (Chłód)		0.2÷90°C		
Zakres różnicy temperatur (Chłód)		0.2÷90K		
Czujniki temperatur		cyfrowe		
Zasilanie		bateria litowa		
Prognozowana żywotność baterii		10 lat*		
Klasa ochrony		IP 65		
Wyświetlacz		LCD 8 znaków + ikony		
Jednostki pomiaru		GJ (opcjonalnie kWh)		
Ciśnienie nominalne Pn		16 bar		

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu



Mod. **HYDROPLIT-M3** Ciepłomierz rozłączny

Wartość impulsowania na wejściu	l/imp	0.1 - 0.25 - 1.0 - 2.5 10 - 100 - 250
Klasa środowiskowa		A (E1; M1)
Zakres pomiaru temperatur (ciepło)	°C	5 - 180
Pole rejestracji	°C	-30 +190
Różnica temperatur	K	3 - 150
Maksymalna długość przewodu	m	15
Typ czujnika temperatury		PT1000
Prognozowana żywotność baterii	lata	10 lat *
Klasa ochronności		IP52
Wyświetlacz		LCD 8-cyfrowy + ikony
Wskazanie energii ciepła/chłodu		GJ (opcjonalnie kWh)
Wejścia impulsowe		2 wodomierze

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu



Komplety ciepłomierzy **HYDROPLIT-M3**

MODELE BMETERS	Średnica	Gwint	Przepływ minimalny	Przepływ nominalny	Przepływ maksymalny	Długość	Maks. Temp.
	DN [cal " - mm]	G [cal "]	Qmin** [m3/h]	Qn* [m3/h]	Qmax* [m3/h]	L* [mm]	T* [0C]
HYDROPLIT 0.6	1/2 " - 15	3/4 "	0.012	0.6	1.2	110	90
HYDROPLIT 1.5	1/2 " - 15	3/4 "	0.030	1.5	3.0	110	90
HYDROPLIT 2.5	3/4 " - 20	1 "	0.050	2.5	5.0	130	90
HYDROPLIT 3.5	1 " - 25	1 1/4 "	0.070	3.5	7.0	260	120/130
HYDROPLIT 6.0	1 1/4 " - 32	1 1/2 "	0.120	6.0	12.0	260	120/130
HYDROPLIT 10.0	1 1/2 " - 40	2 "	0.200	10.0	20.0	300	120/130
HYDROPLIT 15.0	2 " - 50	KOŁNIERZ WARIANT PN16; DIN 2501; DIN EN 1092-2; PN-EN 1092-2	0.6	15.0	30.0	200	120/130
HYDROPLIT 25.0	2 1/2 " - 65		1.0	25.0	50.0	200	120/130
HYDROPLIT 40.0	3 " - 80		1.6	40.0	80.0	225	120/130
HYDROPLIT 60.0	4 " - 100		2.4	60.0	120.0	250	120/130
HYDROPLIT 100.0	5 " - 125		4.0	100.0	200.0	250	120/130
HYDROPLIT 150.0	6 " - 150		6.0	150.0	300.0	300	120/130
HYDROPLIT 250.0	8 " - 200		10.0	250.0	500.0	350	120/130

** Parametry techniczne przetworników według zatwierdzeń typu stanowiących załącznik do indywidualnych ofert.

Moduł radiowy Wireless MBUS **BMETERS IWM-TX5**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	Bateria litowa, 3.6 V
Prognozowana żywotność baterii	10 lat*
Wymiary	70 x 90 x 30 mm
Klasa ochronności	IP65
Transmisja radiowa	868 MHz (PN-EN 13757-3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, status baterii wskazania historyczne, alarmy
Częstotliwość transmisji	programowana
Zasięg transmisji danych	500 m**

M-Bus RADIO



kompatybilny z wodomierzami

GSD8-I



Moduł radiowy Wireless MBUS **BMETERS RFM-TX1.1**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	Bateria litowa, 3.6 V
Prognozowana żywotność baterii	10 lat*
Alarmy	baterii, demontażu, magesu, przepływu Qmax, wycieku
Wymiary	67 x 20 mm
Klasa ochronności	IP65 lub IP68
Transmisja radiowa	868 MHz (PN-EN 13757-3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, przepływ wsteczny wskazania historyczne, alarmy
Częstotliwość transmisji	programowana
Zasięg transmisji danych	300 m**

M-Bus RADIO



kompatybilny z wodomierzami

GSD8-RFM



Moduł radiowy Wireless MBUS **BMETERS IWM-TX3, IWM-TX4**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	Bateria litowa, 3.6 V
Prognozowana żywotność baterii	10 lat*
Alarmy	baterii, demontażu, magesu, przepływu Qmax, wycieku
Wymiary	88 x 70 x 50 mm
Klasa ochronności	IP68
Transmisja radiowa	868 MHz (PN-EN 13757-3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, przepływ wsteczny, wskazania historyczne, alarmy
Częstotliwość transmisji	programowana
Zasięg transmisji danych	500 m**

M-Bus RADIO



kompatybilny z wodomierzami

GMDM-I, GMB-I (RFM - TX3)
WDE-K50 (RFM - TX4)



Odbiornik Radiowy Wireless MBUS **BMETERS RFM-RX2**

Montaż i zasilanie	port USB
Antena	1/4 λ
Zasięg transmisji danych	300 m**
Transmisja radiowa	868 MHz (PN-EN 13757-3)
Wymiary	65 x 22 x 15 mm
Klasa ochronności	IP40
System operacyjny	Win XP SP3 (lub nowszy)
Min. wymagania sprzętowe:	CPU 1GHz z 512 MB RAM, 10 MB wolnego miejsca na dysku
Częstotliwość transmisji	programowana

M-Bus RADIO



oprogramowanie

HYDROLINK



* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości zliczonego przepływu

** wartość zależna od warunków zewnętrznych

Moduł M-Bus **BMETERS RFM-MB1**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	z centrali, bateria litowa
Długość przewodu	2 m
Alarmy	baterii, demontażu, magesu, przepływu Qmax, wsteczny
Wymiary	20 x 67 x 67 mm
Klasa ochronności	IP65
Protokół komunikacji	M-Bus (PN-EN 13757-2/3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, alarmy
Dokładność pomiaru	1 litr



kompatybilny z wodomierzami

GSD8-RFM



Moduł M-Bus **BMETERS IWM-MB3, IWM-MB4**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	z centrali, bateria litowa
Długość przewodu	1,5 m
Alarmy	baterii, demontażu, magesu, przepływu wstecznego, wycieku
Wymiary	88 x 70 x 25 mm
Klasa ochronności	IP68
Protokół komunikacji	M-Bus (PN-EN 13757-2/3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, przepływ wsteczny wraz z wartością, alarmy,
Dokładność pomiaru	1 litr, 10 litrów



kompatybilny z wodomierzami

GMDM-I, GMB-I (IWM - MB3)
WDE-K50 (IWM - MB4)



Moduł impulsowy z interfejsem indukcyjnym **BMETERS IWM-PL3, IWM-PL4**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	z centrali, bateria litowa
Długość przewodu	1,5 m
Alarmy	baterii, demontażu, magesu
Wymiary	88 x 70 x 25 mm
Klasa ochronności	IP68
Protokół komunikacji	M-Bus (PN-EN 13757-2/3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, przepływ wsteczny wraz z wartością, alarmy,
Dokładność pomiaru	1 litr, 10 litrów - IWM-PL3 100 litrów - IWM-PL4



kompatybilny z wodomierzami

GMDM-I, GMB-I (IWM - PL3)
WDE-K50 (IWM - PL4)

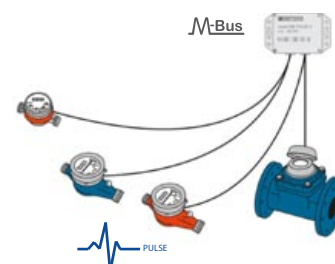


Konwerter sygnału impulsowego na M-Bus line **BMETERS MB-Pulse 4**

Temperatura pracy	1°C do 55°C
Zasilanie	z centrali, bateria litowa
Żywotność baterii	1 rok* (awaryjne)
Impulsowanie	1 - 10 - 100 - 1000 l/imp
Wymiary	89 x 74 x 40 mm
Klasa ochronności	IP65
Protokół komunikacji	M-Bus (PN-EN 13757-2/3)
Transmitowane dane	aktualne zużycie, status urządzenia
Podłączenie	do 4 urządzeń



kompatybilny z wodomierzami z nadajnikami impulsów



* żywotność baterii jest zależna od parametrów transmisji oraz warunków zewnętrznych i atmosferycznych

Podzielnik kosztów ogrzewania **BMETERS HYDROCLIMA 2**

Mod. **HYDROCLIMA-2** Elektroniczny, dwuczujnikowy podzielnik kosztów ogrzewania z możliwością odczytu drogą radiową

- Rejestracja ilości pomiarów w przedziałach temperatur grzejnika i otoczenia pozwala m.in. na wykrycie demontażu grzejnika
- Prognozowana żywotność baterii 10 lat*
- Zabezpieczenie przed demontażem oraz rozmontowaniem
- Rejestracja 24 ostatnich wskazań jednostek, średnich temperatur otoczenia oraz średnich temperatur grzejnika na koniec lub połowę miesiąca



HYDROLINK

Dwa czujniki temperatury

Rejestracja średnich temp. pomieszczenia

Komunikacja radiowa w protokole Wireless MBUS (PN-EN13757)

Rejestracja ilości pomiarów w przedziałach temperaturowych

Wybór parametrów przesyłanych drogą radiową

Szyfrowanie transmisji radiowej

Elektroniczny alarm próby demontażu

Porównanie podzielnika BMETERS ze standardowym podzielnikiem

STANDARDOWY PODZIELNIK

HYDROCLIMA

Rejestracja temperatur otoczenia	-	tak
Moduł radiowy - Wireless MBUS (OMS)	-	tak
Rejestracja na koniec i połowę miesiąca	-	tak
Podział komunikacji radiowej	-	tak
Statystyka temperaturowa otoczenia	-	t < 16
Statystyka temperaturowa grzejnika	-	16°C ≤ t < 22.5°C 22.5°C ≤ t < 28°C 28°C ≤ t < 35°C 35°C ≤ t < 45°C t > 45°C
Miesięczne wskazania śr. temp.:		
otoczenia	-	tak
grzejnika	-	tak
Podział komunikacji radiowej	-	tak

* żywotność baterii jest zależna od parametrów transmisji radiowej i warunków temperaturowych i klimatycznych

Opis techniczny

typ	HYDROCLIMA 2, dwuczujnikowy zgodny z PN-EN834, PN-EN60950, RED, EMC
wyświetlacz	ciekokrystaliczny LCD sześciomiejscowy z kropkami i symbolami
wymiary	103 x 40 x 27 mm
zasilanie	bateria 3.6V o prognozowanej żywotności 10 lat*
początek zliczania dla temperatury	22.5°C Δt ≥ 3K 38°C (opcjonalnie w okresie letnim)
sposób odczytu	radiowy, wzrokowy
graniczne temp. stosowania dla średniej obliczeniowej temp. czynnika grzejnego	od 35°C do 105°C (do 130°C ze zdalnym czujnikiem)
rodzaj instalacji C.O.	jednorurowa/dwurorowa
maksymalna moc grzejników	do 12 500 W
dokładność pomiarów	termistory 1%
alarm rozmontowania i demontażu	TAK (z datą wystąpienia)
komunikacja z podzielnikiem	radiowa, Wireless M-BUS
konfiguracja	transmisji radiowej, daty rozpoczęcia i zakończenia okresu rozliczeniowego oraz data rozpoczęcia pracy
opcjonalna konfiguracja pracy podzielnika	okres wyłączenia zliczania, okres przejścia w tryb letni, historia wskazań miesięczna lub 2-tygodniowa

* prognozowana żywotność baterii jest zależna od konfiguracji, parametrów transmisji radiowej, warunków temperaturowych, klimatycznych i środowiskowych oraz sumarycznej ilości dokonanych pomiarów

Wskazania dostępne drogą radiową:

rodzaj odczytu rodzaj transmisji radiowej – komunikat	ODCZYT RADIOWY	REJESTROWANE DANE
wersja i numer podzielnika	TAK	TAK
wskazania jedn. zużycia ciepła za okres rozliczeniowy	aktualne wskazanie i za poprzedni okres rozliczeniowy oraz wskazanie całkowite od początku pracy podzielnika	za aktualny i 2 poprzednie okresy rozliczeniowe oraz wskazanie całkowite od początku pracy podzielnika
wskazania jedn. zużycia ciepła	wskazania na koniec 4 ostatnich miesięcy lub wskazania na koniec 12 miesięcy lub wskazania na połowę i koniec 6 ostatnich miesięcy	wskazania na koniec 24 miesięcy lub wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
wskazania średnich temperatur otoczenia	wskazania na koniec 3 ostatnich miesięcy lub wskazania na koniec 12 miesięcy lub wskazania na połowę i koniec 6 ostatnich miesięcy	wskazania na koniec 24 miesięcy lub wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
wskazania średnich temperatur grzejnika	TAK	wskazania na koniec 24 miesięcy lub wskazania na połowę i koniec 12 miesięcy
dotychczasowe wskazania średniej temperatury	otoczenia w aktualnym i zakończonym okresie rozliczeniowym grzejnika w zakończonym okresie rozliczeniowym	temperatura grzejnika i otoczenia w całym aktualnym i poprzednim okresie rozliczeniowym
temperatura maksymalna i minimalna	maksymalna wraz z datą wystąpienia	maksymalna i minimalna wraz z datą wystąpienia
aktualna data i czas w podzielniku data okresu rozliczeniowego	TAK	TAK
data początku zliczania	_____	dla aktualnego oraz poprzedniego okresu rozliczeniowego
liczba sumowań wskazania zużycia za cały okres rozliczeniowy	_____	dla aktualnego oraz poprzedniego okresu rozliczeniowego wg. metody jedno- i dwuczujnikowej
raport o błędach	TAK	TAK
data pierwszego otwarcia obudowy i próby demontażu	TAK	TAK
rejestracja ilości wykonanych pomiarów temperatury	grzejnika: w zakresie <22.5°C w zakresie ≥22.5°C i <35°C w zakresie >35°C	przedniego czujnika: w zakresie <16°C w zakresie ≥16°C i <22.5°C w zakresie ≥22.5°C i <28°C w zakresie ≥28°C i <35°C w zakresie ≥35°C i <45°C w zakresie ≥45°C
status urządzenia (elektroniczna informacja o alarmach)	demontaż/uszkodzenie plomb, przekroczenie zakresu pomiarowego, zanik zasilania, nieprawidłowe działanie układu pomiaru temperatur, błąd w komunikacji z nadajnikiem radiowym	

Akcesoria TRÓJNIK

Trójnik z możliwością zamontowania czujnika temperatury.



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"

Akcesoria ZAWÓR KULOWY

Zawór kulowy z możliwością zamontowania czujnika temperatury.



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"

Akcesoria ŚRUBUNKI RAC

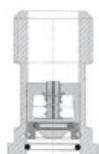
Komplet śrubunków do wodomierza (2 nakrętki, 2 króćce, 2 uszczelki).



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"
25 mm	1"
32 mm	1 1/4"
40 mm	1 1/2"
50 mm	2"

Akcesoria ŁĄCZNIK ŚRUBUNKA BKM

Łącznik śrubunka z zaworem zwrotnym, do montażu za wodomierzem.



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"

Akcesoria PLOMBA SAF

Plomba plastikowa zabezpieczająca wodomierze przed demontażem przez osoby niepowołane.



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"
25 mm	1"

Akcesoria OSŁONA CZUJNIKA temperatury

Osłona czujnika z adapterem montażowym czujnika temperatury.



Gwint	Długość
G 1/4"	43 mm
G 1/2"	83 mm
G 1/2"	123 mm

Akcesoria CZUJNIKI TEMPERATURY PT1000

Wysokiej klasy czujniki temperatury, specjalnie parowane dla ciepłomierzy.



Średnica	Długość
6 mm	50 mm

Akcesoria KONSOLA WODOMIERZOWA KSB

Konsola wodomierzowa z mosiężnymi śrubunkami, regulowana.



Rozmiar	
15 mm	1/2"
20 mm	3/4"
25 mm	1"
32 mm	1 1/4"
40 mm	1 1/2"

Akcesoria ZAWÓR ZWROTNY

Zawór zwrotny do wodomierzy z serii GSD i CPR.



Rozmiar	
15 mm	1/2"



Oddział Toruń
torun@bmeters.pl
tel. +48 508 360 133

Oddział Szczecin
szczecin@bmeters.pl
tel. +48 603 866 345

Oddział Łódź
lodz@bmeters.pl
tel. +48 605 555 372

Oddział Kraków
krakow@bmeters.pl
tel. +48 502 065 413

Oddział Katowice
katowice@bmeters.pl
tel. +48 515 184 183

Oddział Warszawa
warszawa@bmeters.pl
tel. +48 502 065 412
tel. +48 500 260 167

BMETERS
POLSKA Sp. z o.o.
ul. Główna 60
51-188 Psary k. Wrocławia
tel. +48 71 388 90 83
fax +48 71 387 15 37
biuro@bmeters.pl
www.bmeters.pl

Oddział Wrocław
wroclaw@bmeters.pl
tel. +48 500 259 784
tel. +48 500 260 245



Zeskanuj kod QR, by przejść na www.bmeters.pl