Woda



UNICOcoder® MP

Wodomierz jednostrumieniowy

Korzyści

- Mechaniczne liczydło bębenkowe o rozdzielczości 1 litr:
  Skuteczne monitorowanie zużycia w zarządzaniu danymi energetycznymi
- Przeniesienie efektywnego odczytu licznika:
  Brak utraty danych i gwarancja bezpieczeństwa danych rozliczeniowych
- Liczydło bez baterii:
  Nieograniczony okres użytkowania
- Wytrzymałe, wysokiej klasy materiały odporne na ścieranie:
  Doskonała stabilność i niezawodność pomiarów
- Pomiar małych natężeń przepływu:
  Lepsza efektywność kosztowa

Zastosowanie

- Monitorowanie zużycia wody w całym budynku
- Montaż powierzchniowy
- Wodomierz z transmisją danych przez magistralę M-Bus

Cechy

- Suchobieżny wodomierz jednostrumieniowy ze sprzęgłem magnetycznym
- 8 bębenków na tarczy z 3 miejscami po przecinku
- Liczydło można obracać, aby uzyskać najlepszą pozycję odczytu
- Maksymalne ciśnienie robocze PN 16 bar
- Maksymalna temperatura robocza 90 °C
- Instalacja pozioma lub pionowa
- Wysokiej klasy materiały odporne na zużycie i korozję
- Filtr wlotowy
- Urządzenie nadające się do recyklingu
- CE Zgodność z wymaganiami europejskiej dyrektywy urządzeń pomiarowych (MID)
- Szeregowy interfejs magistrali M-Bus zgodny z normą EN 13757-2 i protokół magistrali M-Bus EN 13757-3
- Zasilanie z centralnej magistrali M-Bus
- Kabel połączeniowy, standardowa długość 1,5 m
- Klasa UL2043 dla produktów instalowanych w przestrzeniach wentylacyjnych

Opcje

- Urządzenia peryferyjne magistrali M-Bus

GWF Sp. z o. o.
Ul. Wybieg 7A
61-315 Poznań, Poland

T +48 696 19 71 01
Info-pl@gwf-group.com, www.gwf.ch

Wsparcie techniczne:
T +48 696 19 71 01,

Najnowsze aktualizacje: 16.07.2026
Wygenerowane: 20.11.2026 02:35 | Wszystkie prawa zastrzeżone

Technologia GWFcoder®

Druga generacja

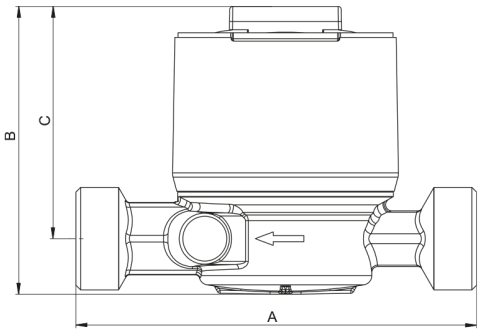
Sprawdzony system GWFcoder® pozwala na precyzyjny i niezawodny odczyt wskazania licznika mechanicznego i udostępnia dane za pomocą standardowych interfejsów. Bębenki numeryczne z trzema asymetrycznie rozmieszczonymi otworami o różnych długościach są odczytywane za pomocą pięciu światłowodów wyposażonych w diody świetlne (LED). W ten sposób można określić dokładną pozycję każdego bębenka i odczytać ją jako bezwzględną pozycję bębenka zakodowaną jako część protokołu za pośrednictwem interfejsu GWFcoder®.

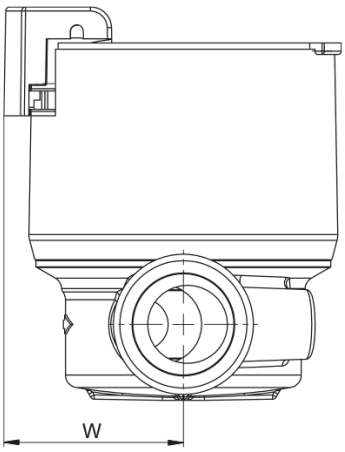
W drugiej generacji GWF jeszcze bardziej udoskonalił niezawodną technologię inteligentnych wodomierzy, dzięki czemu obecnie odczytywanych jest 8 bębenków z cyframi (3 miejsca po przecinku), a zużycie mierzone jest z dokładnością do litra.

Dane techniczne

Wykonanie						
Średnica nominalna	**DN**	**mm**	**15**	**20**	**20**	**20**
Ciśnienie nominalne	**PN**	**bar**	**16**	**16**	**16**	**16**
Gwint przyłączeniowy na wodomierzu	G...B	Scale	¾	1	1	1
Gwint przyłączeniowy na złączce	R...	Scale	½	¾	¾	¾
Nominalne natężenie przepływu	**Q_3**	**m^3/h**	**2,5**	**2,5**	**2,5**	**4**
Maksymalne natężenie przepływu	Q_4	m^3/h	3,125	3,125	3,125	5
Częściowe ograniczenie w pionie ± 3 %	Q_{2h}	l/h	50	50	50	80
Częściowe ograniczenie w poziomie ± 3 %	Q_{2v}	l/h	100	100	100	160
Minimalne natężenie przepływu w poziomie ± 5 %	Q_{1h}	l/h	31,3	31,3	31,3	50
Minimalne natężenie przepływu w pionie ± 5 %	Q_{1v}	l/h	62,5	62,5	62,5	100
Wartość Kvs		m^3/h	3	3	3	5
Temperatura		maks. °C	90	90	90	90
Zakres pomiarowy w poziomie			R80	R80	R80	R80
Zakres pomiarowy w pionie			R40	R40	R40	R40

Wymiary





Wymiary i waga						
Długość bez złączek	**A**	**mm**	**110**	**110**	**130**	**130**
Długość ze złączkami		mm	184	202	222	222
Wysokość	B	mm	94	94	94	94
Wysokość od osi rury	C	mm	76	76	76	76
Głębokość instalacji od osi rury	W	mm	43	43	43	43
Masa bez złączek		ok., gr	690	720	770	710
Masa ze złączkami		ok., gr	830	950	1000	940

Instalacja

Rurociąg	poziomo	—
	pionowo	|
Głowica wodomierza	skierowana w górę	↑
	po bokach	←→

Wygenerowane: 20.11.2026 02:35 | Wszystkie prawa zastrzeżone

Środowisko i certyfikaty

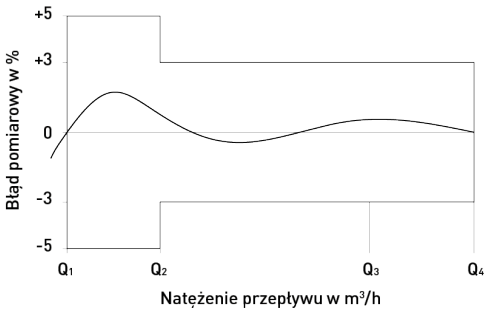
Komunikacja	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	+5 do + 55 °C
Zużycie prądu	maks. 2 obciążenia magistrali M
Interfejs magistrali M-Bus / Protokół	EN 13757-2/-3
Standardowa prędkość transmisji	2400 bodów
Klasa ochrony liczydła	IP67

Certyfikaty				
Mosiądz UBA	x	x	x	x
KTW / W270	x	x	x	x
WRAS (Typ: Unico2coder MP)	x	x	x	x
NSF-61-G (Typ: Unico2coder MP)	-	-	x[1)]	x[1)]
UL2043	x	x	x	x

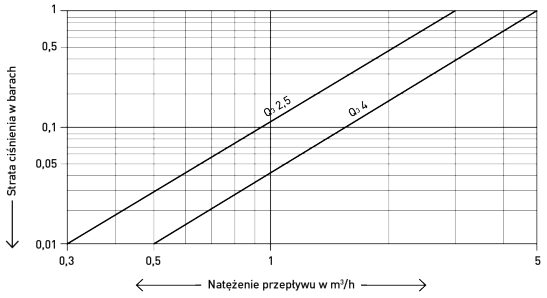
1) tylko wykonanie 1" NPSM

Informacja	
EU-REACH art. 33 / ChemV art. 71	Wyroby z mosiądzu zawierają ołów > 0,1 %

Krzywa błędu pomiaru



Typowa krzywa strat ciśnienia



Wygenerowane: 20.11.2026 02:35 | Wszystkie prawa zastrzeżone