

Unimag Cyble

Wodomierz jednostrumieniowy do zimnej i ciepłej wody, z zabezpieczeniem przeciw magnesom neodymowym, wstępnie przystosowany do podłączenia modułu z rodziny Cyble

Unimag Cyble jest odmianą TU4 znanego z doskonałych parametrów metrologicznych w klasie mieszkaniowych, ekstraszłych wodomierzy jednostrumieniowych. Posiada dodatkowe zabezpieczenia antymagnetyczne jak 4 polowy magnes, wzmocniony ekran antymagnetyczny oraz specjalną antymagnetyczną turbinę. Ponadto Unimag Cyble jest przystosowany do podłączenia, w dowolnym czasie, modułów komunikacyjnych całkowicie obojętnych na pole magnetyczne: Cyble RF, Cyble Sensor, Cyble M-BUS (oddzielna karta katalogowa).

Doskonałe parametry metrologiczne

Unimag Cyble spełnia wszystkie wymagania klasy B pracując w pozycji poziomej oraz klasy A w każdej innej pozycji. Swoje doskonałe parametry zawdzięcza zastosowaniu:

- nowoczesnego posiadającego wtopiony podwójny kamień szafirowy, lewitującego łożyska minimalizującego opory hydrauliczne
- zmodyfikowanego sprzęgu magnetycznego posiadającego zabezpieczenia antyneodymowe
- nowoczesnej metody kalibracji przez obrót pokrywą górną części hydraulicznej

Wiarygodność

Wodomierz TU4 jest produkowany i sprzedawany w milionach sztuk praktycznie na całym świecie. Posiada zatwierdzenie europejskie (EWG) uznawane we wszystkich krajach Unii Europejskiej.

Typszereg TU4 w szczególności model Unimag Cyble jest zgodny z następującymi standardami:

- dyrektywy europejskie 75/33 i 79/830
- polska norma PN-ISO4064, międzynarodowa norma ISO4064
- zalecenia międzynarodowe OIML R 49
- oraz posiada wymagane atesty higieniczne polskie i europejskie.

Eksploatacja

Wodomierz Unimag Cyble jest bardzo wygodny dla użytkownika i przystosowany do długotrwałej

eksploatacji (minimum 2 okresy legalizacji czyli 10 lat), bez konieczności wykonywania tak zwanej „regeneracji” dzięki:

- zastosowaniu montowanego na linii automatycznej hermetycznego liczydła z 8 rolkami pozwalającymi na odczyt cyfrowy do 99999 m³ z dokładnością do 3 miejsc po przecinku
- możliwości obrotu liczydłem o 360°
- wyjątkowej szczelności sprawdzanej w procesie produkcji testami ciśnieniowymi: dynamicznym 25 bar i statycznym 80 bar
- montowanemu standardowo filtrowi na wlocie wodomierza
- możliwości zamontowania blokady wstecznego przepływu tłumiącej uderzenia hydrauliczne i zabezpieczającej przed próbami oszustwa

Zdalny odczyt

Jedną z najważniejszych zalet wodomierza Unimag Cyble jest przystosowanie do zamontowania w dowolnym czasie jednego z następujących modułów komunikacyjnych:

- impulsującego
- transmisji cyfrowej MBUS,
- radiowego

Wszystkie te moduły posiadają 3 cewki indukcyjne, które rejestrują obrót wskazówki umieszczonej w liczydłe. Metoda ta nie ma nic wspólnego z zawodnym kontaktronem zwanym również impulsatorem REED.

Zalety są następujące:

- brak magnesu (całkowita odporność na magnesy neodymowe)
- rozpoznawanie kierunku przepływu (kompensowany jest przepływ wsteczny),
- brak indukowania pozornych impulsów,
- brak zjawiska „iskrzenia”,
- szczelność obudowy w klasie IP68 umożliwiająca ciągłą pracę, nawet przy całkowitym zanurzeniu w wodzie.

W rezultacie zdalnie odczytany indeks wodomierza jest zgodny z wartością na liczydłe praktycznie w każdych warunkach eksploatacji.

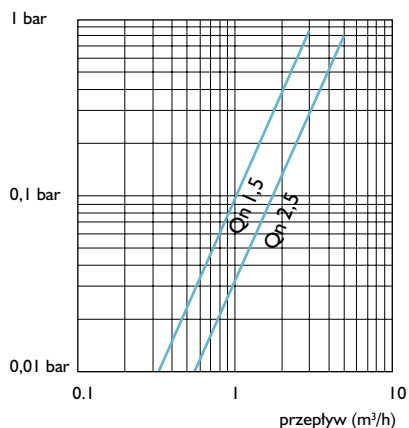


► Unimag Cyble - woda zimna



► Unimag Cyble - woda ciepła

Wykres strat ciśnienia



Charakterystyka metrologiczna

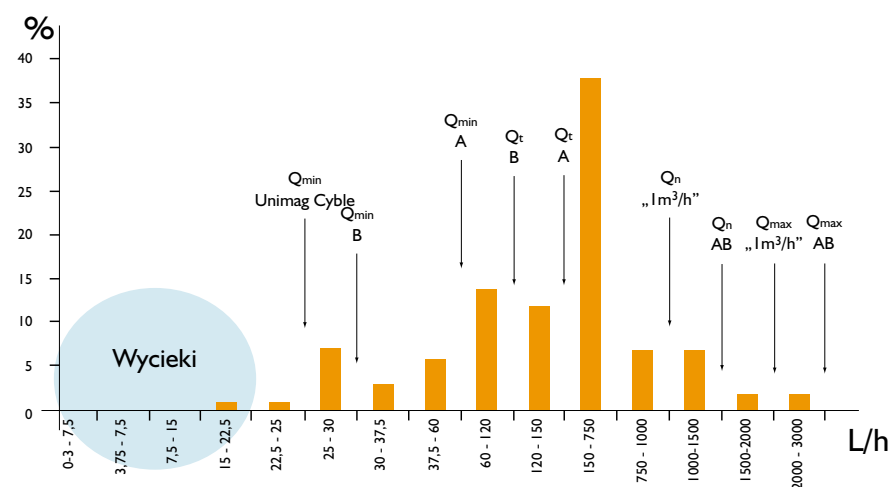
Średnica nominalna (DN)	mm	15	20
	cal	1/2	3/4
Klasa metrologiczna	Klasa B - pozycja pozioma, A - wszystkie inne pozycje		
Przepływ nominalny Q_n	m³/h	1.5	2.5
Przepływ maksymalny Q_{max}	m³/h	3	5
Przepływ pośredni Q_t	L/h	120	200
Przepływ minimalny Q_{min}	L/h	30	50
Próg rozruchu	L/h	8	12
Max. temperatura wody ciepłej	°C	90	
Max. ciśnienie robocze	bar	16	
Ciśnienie próby	bar	25	
Max. wskazanie licznika	m³	99999.999	
Min. wskazanie licznika	L	0.05	
Zatwierdzenie europejskie - woda zimna	$\left\{ \begin{array}{l} D99 \\ 6.131.10 \end{array} \right.$		
Zatwierdzenie europejskie - woda ciepła	$\left\{ \begin{array}{l} D99 \\ 6.331.97 \end{array} \right.$		

Wymiary

DN	mm	15	20
Gwint	cal	G 3/4	G 1
Długość	mm	110	130
Szerokość	mm	72	
Wysokość	mm	75	79
Masa	kg	0,46	0,64

Inne długości dostępne na specjalne zamówienie.

Rozkład zużycia wody w typowym mieszkaniu



Zakresy pomiarowe dla wodomierzy $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ klasa A i B oraz $Q_n = 1 \text{ m}^3/\text{h}$

Actaris Polska Sp z o.o.
30-702 Kraków
ul. T. Romanowicza 6

tel: (12) 257 10 27
257 10 28
257 10 29
fax: (12) 257 10 25

Więcej informacji: www.actaris.pl, e-mail: wodaicieplo@actaris.pl