



UNIMAG

Wodomierz jednostrumieniowy do zimnej i ciepłej wody DN15 i DN20, z zabezpieczeniem przeciw magnesom neodymowym

Unimag jest nowoczesną odmianą wodomierza TU4 znanego z doskonałych parametrów metrologicznych w klasie mieszkaniowych, ekstraszumnych wodomierzy jednostrumieniowych.

Posiada dodatkowe zabezpieczenia antymagnetyczne jak 4 połowy magnes, wzmocniony ekran antymagnetyczny oraz specjalną antymagnetyczną turbinę.

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 UNIMAG

Wiarygodność

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

Eksplatacja

Wodomierz Unimag jest bardzo wygodny dla użytkownika i przystosowany do długotrwałej eksploatacji (minimum 2 okresy legalizacji czyli 10 lat), bez konieczności wykonywania tak zwanej „regeneracji” dzięki:

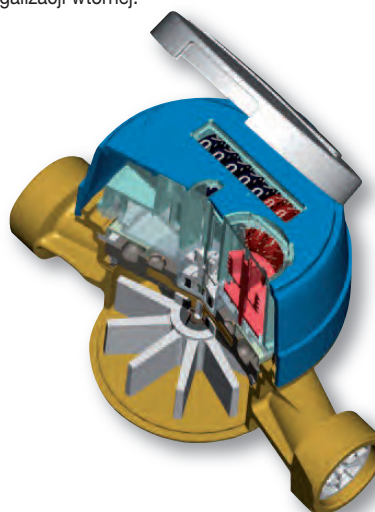
- > zastosowaniu montowanego na linii automatycznej hermetycznego liczydła z 8 rolkami pozwalającymi na odczyt cyfrowy do 99999 m³ z dokładnością do 3 miejsc po przecinku

- > możliwości obrotu liczydłem o 360°
- > pokrywie z odpornego tworzywa termoplastycznego zabezpieczającego przed zabrudzeniem bądź uszkodzeniem liczydła
- > 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

Serwis i legalizacja

Unimag podlega, jak wszystkie wodomierze użytkowane w Polsce, krajowym przepisom w zakresie okresowej legalizacji. Czynności takie można wykonać korzystając ze znajdujących się w Polsce stanowisk legalizacyjnych będących własnością firmy Itron, jak również innych, posiadających wymagane prawem certyfikaty zezwalające na wykonywanie legalizacji wodomierzy.

Z uwagi na wysoką jakość wodomierzy Unimag, nie ma potrzeby wymiany wodomierzy po pierwszym okresie eksploatacji, a jedynie wykonanie prawem przewidzianej legalizacji wtórnej.



PARAMETRY TECHNICZNE

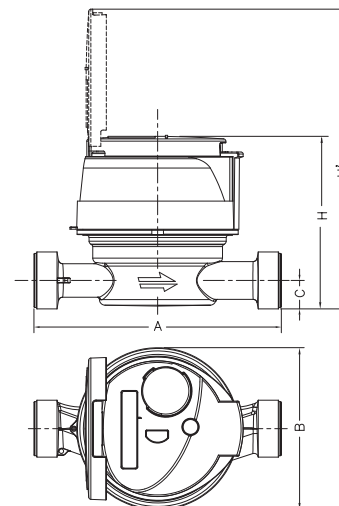
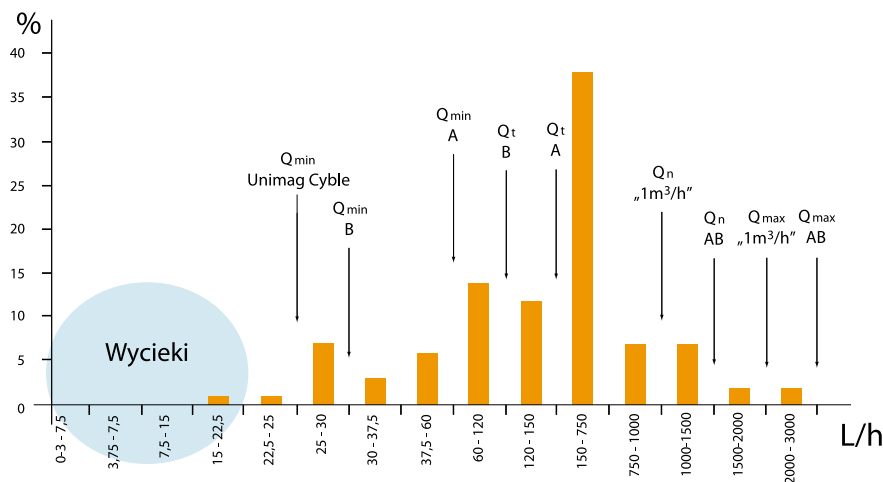
Średnica nominalna (DN)	mm	15	20
	cale	1/2"	3/4"
Klasa metrologiczna	klasa B - poziom, klasa A - wszystkie inne pozycje		
Przepływ maksymalny Q _{max}	m ³ /h	3	5
Przepływ nominalny Q _n	m ³ /h	1.5	2.5
Przepływ pośredni Q _t	L/h	120	200
Przepływ minimalny Q _{min}	L/h	30	50
Próg rozruchu	L/h	8.5	12
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	16	
Ciśnienie próby	bar	25	
Max. temperatura wody ciepłej	°C	90	
Zakres liczydła	m ³	99999.999	
Działka elementarna	L	0.05	
Zatwierdzenie typu woda zimna		D 99 6.131.10	
Zatwierdzenie typu woda ciepła		D 99 6.331.97	

WYMIARY

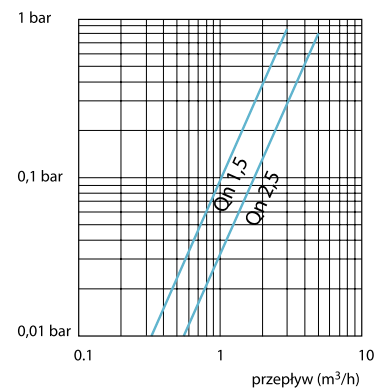
Średnica nominalna (DN)	mm	15	20
Gwint	cal	G 3/4" B	G 1" B
A (standardowo)	mm	110	130
B	mm	72	72
C	mm	13	17
D	mm	38	38
H	mm	77	82
H'	mm	134	139
Waga	kg	0.46	0.64

Inne długości dostępne na specjalne zamówienie.

ROZKŁAD ŻUŻYCIA WODY W TYPOWYM MIESZKANIU



Straty ciśnienia



Unimag - woda zimna



Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę.

Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).



Itron Polska Sp z o.o.

30-702 Kraków

ul. T. Romanowicza 6

www.itron.pl, e-mail: wodacieplo@itron.pl

tel +48 12 257 10 27

+48 12 257 10 28

+48 12 257 10 29

fax +48 12 257 10 25