



Unimag

Wodomierz jednostrumieniowy do zimnej i ciepłej wody DN15 i DN20

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

Typosereg Unimag obejmuje wodomierze: Unimag, Unimag PE (przystosowany do współpracy z modułami zdalnego odczytu PE), Unimag Cyble (przystosowany do współpracy z modułami zdalnego odczytu Cyble).

Doskonałe parametry metrologiczne

Unimag spełnia z nadwyżką 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
- » bardzo wysokiej szczelności eliminującej wycieki
- » nowoczesnej metody kalibracji przez obrót pokrywą górną części hydraulicznej (brak bajpasu)

Wiarygodność

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

Eksplotacja

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:

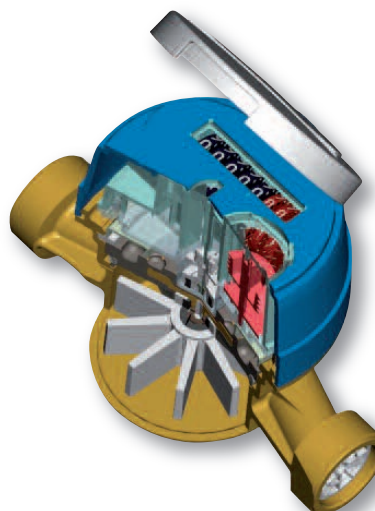
- » zastosowaniu montowanego na linii automatycznej hermetycznego liczydła z 8 rolkami pozwalającymi na odczyt cyfrowy do 99999 m³ z rozdzielczością do 3 miejsc po przecinku
- » możliwości obrotu liczydłem o 360°

- » 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 ponownej.



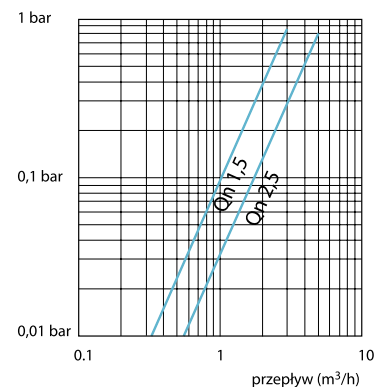
PARAMETRY TECHNICZNE

Średnica nominalna (DN)	mm	15	20
	cale	1/2"	3/4"
Klasa metrologiczna		klasa B - poziomo, 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	
C	mm	13	17
H	mm	77	82
H'	mm	134	139
Waga	kg	0,46	0,64

Inne długości dostępne na specjalne zamówienie.

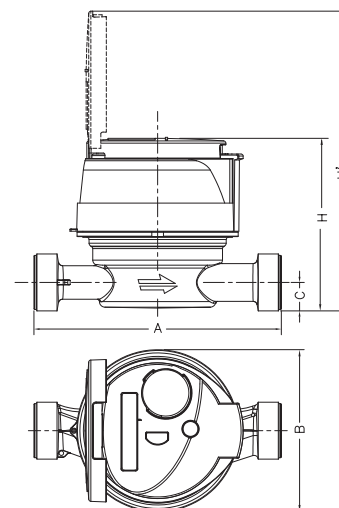
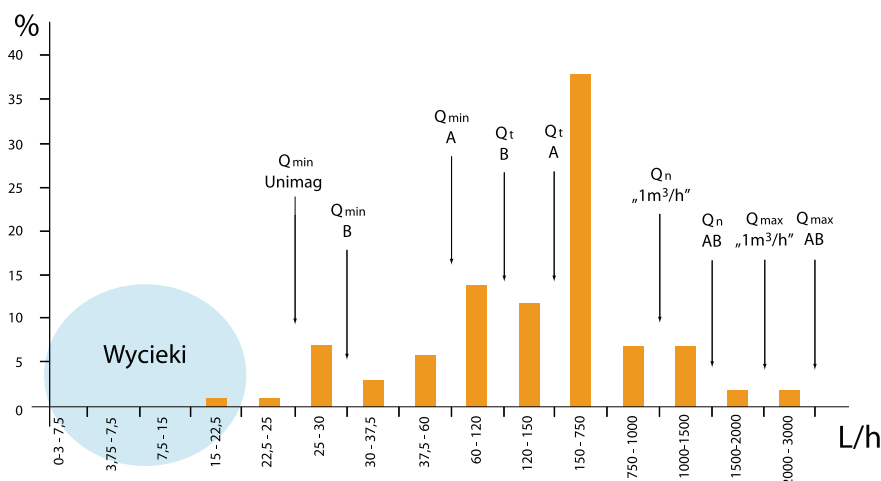


Straty ciśnienia



Unimag - woda zimna

ROZKŁAD ŻUŻYCIA WODY W TYPOWYM MIESZKANIU (przykładowo wodomierz Q_n=1,5m³/h)



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: wodaacieplo@itron.pl

tel +48 12 257 10 27

+48 12 257 10 28

+48 12 257 10 29

fax +48 12 257 10 25