


Produkt:		MIERNIKI IRYGACYJNE		 PL 05-092 ŁOMIANKI k/W-wy ul. Raclawicka 30 tel. (+48 22) 751 52 00 faks (+48 22) 751 52 05 internet: www.antap.pl e-mail: biuro@antap.pl
Typ:	WI	Wersja:	WI / WI-NKP	
Temat:				Przepływomierze WI.doc
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA				Data aktualizacji 19-03-20

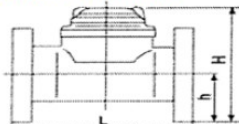
Opis urządzenia:

Wodomierze przeznaczone do pomiaru zużycia wody pobieranej z rzek lub zbiorników wodnych, a także do pomiaru wypływu z przewodów zamkniętych ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków o temperaturze do 50°C przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar (PN 16). Zabudowa w przewodach (rurociągach) poziomych (H), z liczydłem skierowanym ku górze lub przewodach pionowych (V) bądź skośnych. Mierniki do wody irygacyjnej przystosowane są do pracy w systemach zdalnego przekazywania danych.

Podstawowe dane techniczne:

- ciągły strumień objętości: $Q_3 = 20; \dots; 630 \text{ m}^3/\text{h}$,
- średnica nominalna: DN = 40; ... ; 250,
- temperatura robocza: woda zimna 30°C
- wykonanie przepływomierzy:
 - 01 - osłony metalowe,
 - 02 - osłony z tworzywa,
 - 03 - osłona z tworzywa sztucznego, liczydło obrotowe,
 - 04 - osłona z tworzywa sztucznego, liczydło obrotowe IP68
- ciśnienie robocze: max 1,6MPa (16 bar),
- możliwość zabudowy w rurociągach: poziomych, pionowych, skośnych,
- NK - nadajnik impulsów kontaktronowy – zdalne przekazywanie wskazań
- objętości (maksymalna moc łączeniowa 10W, wytrzymałość napięciowa styków 200V, maksymalny prąd łączony 0,5A, długość przewodu 2m, wartość impulsu 10 lub 1 lub 0,1m³, zalecana wartość impulsu 1 m³),
- liczydło wskazówkowo – bębnekowe,
- sprzęgło magnetyczne dla przeniesienia obrotów wirnika z przestrzeni mokrej na suchą,
- wyjmowana wstawka pomiarowa (bez konieczności wyjęcia korpusy z sieci) jednakowa dla wszystkich średnic.



Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
<i>Parametry wg PN-EN-14268:2005 / Parameters according to PN-EN-14268:2005</i>												
Maksymalny strumień objętości Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	25	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate	Q ₃	m ³ /h	20	25	40	63	100	160	250	400	630	
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Q ₁	m ³ /h	1	1,25	2	3,15	5	8	12,5	20	31,5	
<i>Parametry producenta / Producer's parameters</i>												
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	Q ₄	m ³ /h	50	70	100	150	250	350	500	900	1400	
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate	Q ₃	m ³ /h	25	30	50	90	125	175	250	450	700	
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Q ₁	m ³ /h	1	1,2	2	3	4,8	8	10	18	30	
Zakres liczydła Indicating range	-	m ³	9 999 999									
Działka elementarna Resolution of the reading	-	m ³	0,005									
Działka elementarna Resolution of the reading	-	us Gallons	0,05 (0,189 l)					0,5 (1,89 l)				
Działka elementarna Resolution of the reading	-	Imperial Gallons	0,05 (0,227 l)					0,5 (2,27 l)				
	L	mm	200	200	200	225	250	250	300	350	450	
	h	mm	65	72	83	94	105	118	135	160	190	
	H	mm	225 245	230 250	240 260	250 270	260 280	305 325	335 355	335 355	385 405	
Masa Weight	-	kg	7,8	9	10	12	16	20	25	38	43	

Na zamówienie liczydło w wykonaniu IP68

*) Wykonania mierników, gdzie -XX oznacza:

-NKP - przystosowanie mierników do montażu nadajnika kontaktronowego NK (nadajnik Read'a)

Na zamówienie liczydło hermetyczne IP68 – tylko w wykonaniu -04-NKP, przystosowane do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub nadajnika NK w zakresie impulsowań – standard 1000 dm³/imp, na zamówienie 100 dm³/imp)

Charakterystyka przepływu urządzenia

Strata ciśnienia

Head loss

