

Mierniki do wody irygacyjnej WI, WI-NK -01, -02, -03, -04

Irrigation water meters – WI, WI-NK -01, -02, -03, -04

50°C HV

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Średnica nominalna
Nominal diameter

DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250

Klasa temperatury
Temperature class

- dla wody zimnej
for cold water

T30, T50

Klasa ciśnienia wody
Water pressure class

MAP 16

Wykonanie wodomierzy
Available in the following version

- 01 – osłony metalowe
 - 02 – osłony z tworzywa sztucznego
 - 03 – osłony z tworzywa sztucznego, liczydło obrotowe
 - 04 – osłony z tworzywa sztucznego, liczydło obrotowe IP68
- 01 – metal casings*
02 – plastic casings
03 – plastic casings, rotary counter
04 – plastic casings, rotary counter IP68

Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych
- WI – wersja bez nadajnika
- WI-NK – wersja z kontraktowym nadajnikiem impulsów Reed'a
- liczydło wskazówkowo- bębnowe umieszczone w hermetycznej osłonie
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego
- wstawka pomiarowa jednakowa dla wszystkich średnic, co ułatwia naprawy i magazynowanie części
- wstawka wyjmowana bez konieczności wyjęcia korpusu z sieci
- zabezpieczenie liczydła pokrywką zamykaną na kłódkę

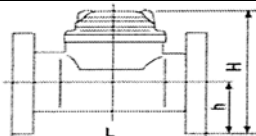
Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines
- WI – version without transmitter
- WI-NK – version with Reed relay impulse transmitter
- counter of roller-pointer type housed in airtight casing
- drive transfer on to the counter through a magnetic clutch
- measuring inserts identical for all sizes, which facilitates repairs and storage of parts
- inserts are removable without dismantling water meters bodies from pipelines
- counter protected by a padlocked cover
- version equipped with a Reed contact available



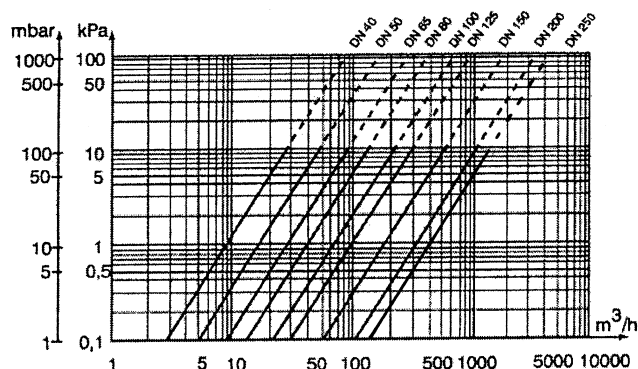
 **APATOR
POWOGAZ**

ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań,
tel. 061 8418100, fax 061 8472548
www.powogaz.com.pl
e-mail: handel@powogaz.com.pl

Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>	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 <i>Overload flow rate</i>	Q ₄	m ³ /h	25	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	
Nominalny strumień objętości <i>Nominal flow rate</i>	Q ₃	m ³ /h	20	25	40	63	100	160	250	400	630	
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	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 <i>Maximum flow rate</i>	Q ₄	m ³ /h	50	70	100	150	250	350	500	900	1400	
Nominalny strumień objętości <i>Nominal flow rate</i>	Q ₃	m ³ /h	25	30	50	90	125	175	250	450	700	
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	Q ₁	m ³ /h	1	1,2	2	3	4,8	8	10	18	30	
Zakres liczydła <i>Indicating range</i>	-	m ³	9 999 999									
Działka elementarna <i>Resolution of the reading</i>	-	m ³	0,005									
Działka elementarna <i>Resolution of the reading</i>	-	us Gallons	0,05 (0,189 l)					0,5 (1,89 l)				
Działka elementarna <i>Resolution of the reading</i>	-	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 <i>Weight</i>	-	kg	7,8	9	10	12	16	20	25	38	43	

Strata ciśnienia

Head loss



Dokładność

Accuracy

$$Q_4 \div Q_1 \pm 5\%$$

Nadajnik kontaktronowy (nadajnik Reed'a)

Reed relay (Reed contact)

- moc łączona max 10W
contact rating
- wytrzymałość napięciowa max 200V
voltage
- prąd łączony max 0,5A
switching current
- długość przewodu 2m
cable length
- wartość impulsu 10 lub/or 1 lub/or 0,1 m³ - typ 01; 03; 04
pulse value
- zalecana wartość impulsu 1 m³
recommended pulse value
- minimalna wartość impulsu 100l lub 25l - typ 01; 03; 04
minimal pulse value 1000l or 250l - typ 02

Owiercenie kołnierzy wg PN-ISO-7005 PN 1,6Mpa lub wg innych norm.

Flange drilling according to ISO-7005 DIN 2501 NP16 or other standards.

Przykład zamówienia:

- MIERNIK IRYGACYJNY WI 80-01
- MIERNIK IRYGACYJNY Z NADAJNIKIEM
- MIERNIK IRYGACYJNY WI-NK 80-01
- wartość impulsu 1 m³/imp

Example of an order:

- IRRIGATION WATER METER WI 80-01
- irrigation water meter with a Reed contact
- IRRIGATION WATER METER WI-NK 80-01
- pulse value 1 m³/imp



ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań,
tel. 061 8418100, fax 061 8472548
www.powogaz.com.pl
e-mail: handel@powogaz.com.pl