

# Przepływomierze irygacyjne WI, WI-NK -01, -02

Irrigation water meters - WI, WI-NK -01, -02

50°C

HV

ISO 9001 ISO 14001  
PN-N 18001

**Średnica nominalna**  
*Nominal diameter*

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

**Temperatura robocza**  
*Working temperature*

- dla wody zimnej  
for cold water

max. 50°C

**Ciśnienie robocze**  
*Working pressure*

max. 1,6 MPa (16 bar)

**Wykonanie przepływomierzy**  
*Available in the following version*

- 01 - osłony metalowe
- 02 - osłony z tworzywa sztucznego
- 01 - metal casings
- 02 - plastic casings

**Cechy szczególne:**

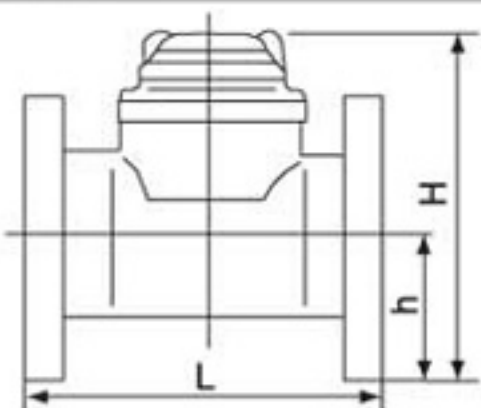
- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych,
- WI - wersja bez nadajnika,
- WI-NK - wersja z kontaktronowym nadajnikiem impulsów Reed'a,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego,
- 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:**

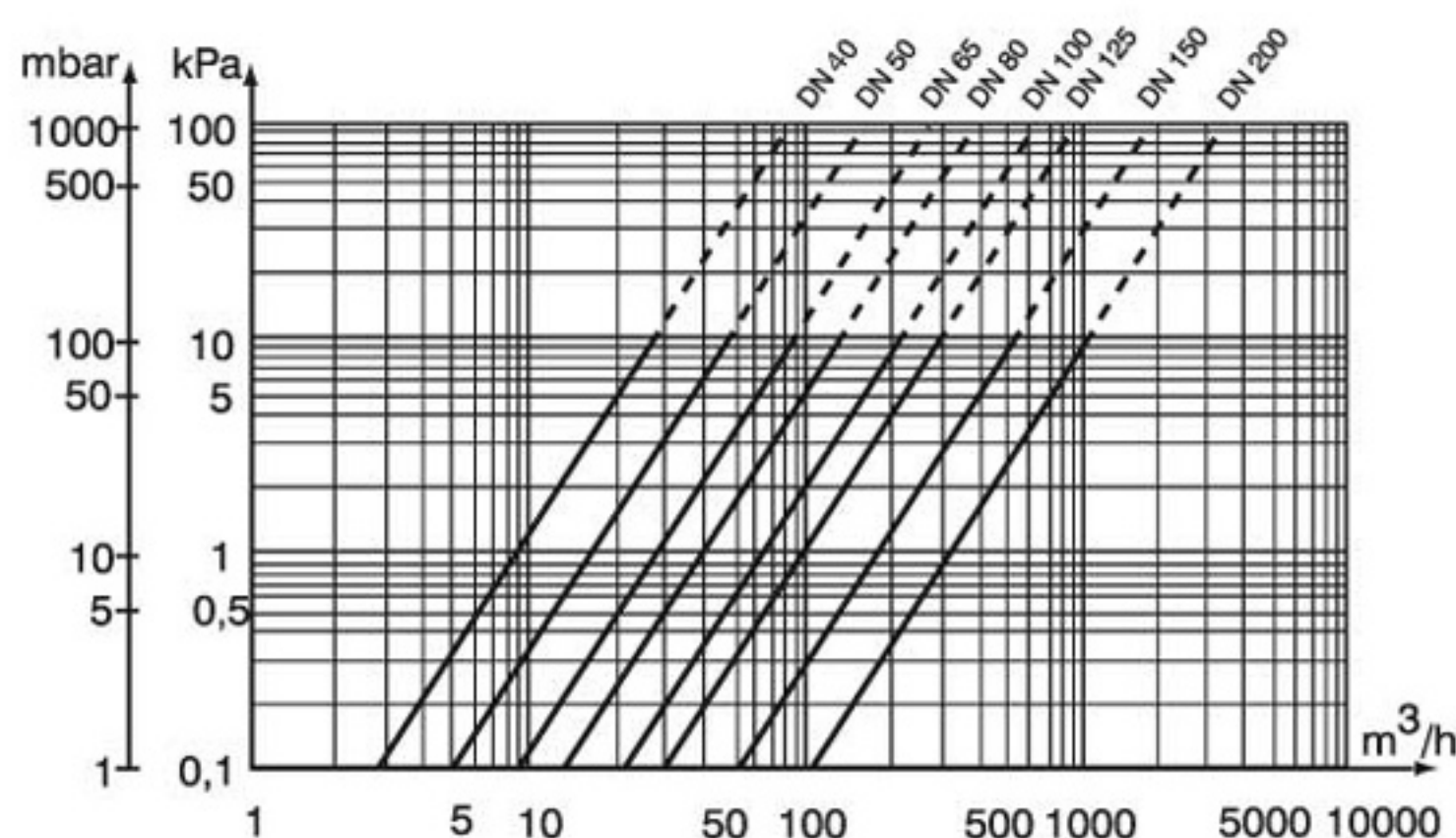
- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines,
- WI - version without transmitter
- WI-NK - version with Reed relay impulse transmitter
- counter of roller-pointer type housed in airtight casing,
- drive transfer on to the counter through a magnetic clutch,
- measuring inserts 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





Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200
Parametry wg PN-EN 14268:2005 / Parameters according to PN-EN 14268:2005										
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	31,25	50	78,75	125	200	312,5	500
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	25	40	63	100	160	250	400
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	1	1,25	2	3,15	5	8	12,5	20
Parametry producenta / Producer's parameters										
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	70	100	150	250	350	500	900
Nominalny strumień objętości Nominal flow rate	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	30	50	90	125	175	250	450
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	1,2	2	3	4,8	8	10	18
Zakres liczydła Counter range	-	m <sup>3</sup>	10 <sup>7</sup>							
Działka elementarna Scale interval	-	m <sup>3</sup>	0,005							
	L	mm	200	200	200	225	250	250	300	350
	h	mm	65	75	85	95	105	120	135	160
	H	mm	225 245	230 250	240 260	250 270	260 280	305 325	335 325	335 355
Masa Weight	-	kg	7,8	9	10	12	16	20	25	38

Strata ciśnienia  
Head loss



Owiercenie kołnierzy wg PN-ISO-7005 PN1,6 MPa lub wg innych norm.  
Flange drilling according to ISO-7005 DIN 2501 NP16 or other standards.

Przykład zamówienia:

- PRZEPŁYWOMIERZ IRYGACYJNY WI 80-01  
- przepływomierz irygacyjny z nadajnikiem  
PRZEPŁYWOMIERZ IRYGACYJNY WI-NK 80-01  
wartość impulsu: 1 m<sup>3</sup>/imp.

Example of an order:

- IRRIGATION WATER METER WI-01  
- irrigation water meter with a Reed contact  
IRRIGATION WATER METER WI-NK 80-01  
pulse value: 1 m<sup>3</sup>/imp.

Dokładność  
Accuracy

$Q_4 \div Q_1 \pm 5\%$

Nadajnik kontraktonowy (nadajnik Reed'a)  
Reed relay (Reed contact)

- moc łączona  
contact rating max 10W
- wytrzymałość napięciowa  
voltage max 200V
- prąd łączony  
switching current max 0,5A
- długość przewodu  
cable lenght 2m
- wartość impulsu  
pulse value 10 lub / or 1 lub / or 0,1 m<sup>3</sup> - typ 01  
10 lub / or 1 m<sup>3</sup> - typ 02
- zalecana wartość impulsu  
recommened pulse value 1 m<sup>3</sup>



**Fabryka Wodomierzy  
PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25  
60-542 Poznań, tel. 061 841 81 00  
fax 061 847 25 48  
e-mail: handel@powogaz.com.pl  
www.powogaz.com.pl