

Przeptywomierze 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 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

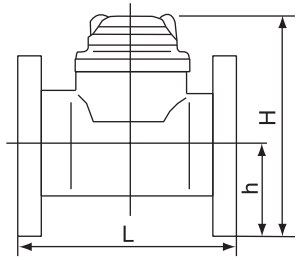
Cechy szczególne:

- 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.

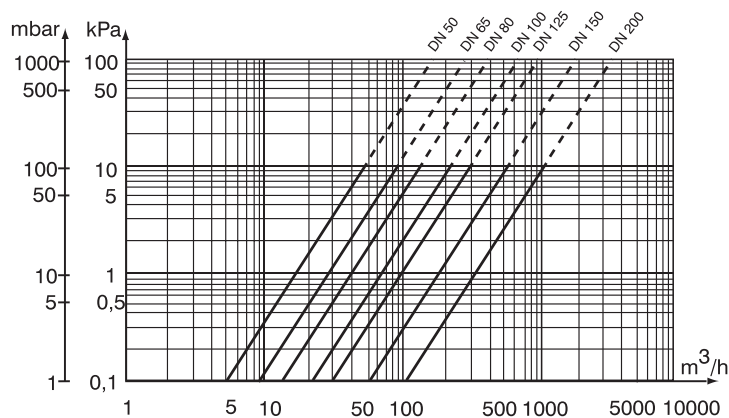
Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines,
- 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 with out dismantling water meters bodies from pipelines,
- counter protected by a padlocked cover,
- version equipped with a reed contact available



Nominalny strumień objętości <i>Nominal flow rate</i>	q_p	m^3/h	30	50	90	125	175	250	450
Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200
Maksymalny strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>	q_s	m^3/h	70	100	150	250	350	500	900
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	q_t	m^3/h	3,75	6,25	10	11	12	15	30
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	q_{min}	m^3/h	1,2	2	3	4,8	8	10	18
Zakres liczydła <i>Counter range</i>	-	m^3	10 ⁷						
Działka elementarna <i>Scale interval</i>	-	m^3	0,005						
	L	mm	200	200	225	250	250	300	350
	h	mm	75	85	95	105	120	135	160
	H	mm	230 250	240 260	250 270	260 280	305 325	335 325	335 355
Masa <i>Weight</i>	-	kg	9	10	12	16	20	25	38

Strata ciśnienia *Head loss*



Dokładność

Accuracy

$$q_s \div q_t \quad \pm 5\%$$

$$q_t \div q_{min} \quad \pm 10\%$$

Nadajnik kontraktonowy (nadajnik Reed'a)

Reed relay (Reed contact)

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

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 m³/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 m³/imp.



Fabryka Wodomierzy PoWoGaz SA

ul. Klemensa Janickiego 23/25
60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01
fax 061 847 01 92
e-mail: handel@powogaz.com.pl
www.powogaz.com.pl