

# Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe z nadajnikiem impulsów - JS-NK, -NKP

Vane - wheel single - jet water meters with reed contact - JS-NK, -NKP

50°C  
90°C

HV

ISO 9001 ISO 14001  
PN-N 18001

## Nominalny strumień objętości

Nominal flow rate

$$q_p = 1 \text{ m}^3/\text{h}, 1,5 \text{ m}^3/\text{h}, 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

## Średnica nominalna

Nominal diameter

DN 15, 20

## Temperatura robocza

Working temperature

- dla wody zimnej **max. 50°C**  
for cold water
- dla wody gorącej **max. 90°C**  
for hot water

## Ciśnienie robocze

Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Nowość // New



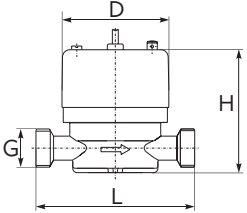
## Cechy szczególne:

- nadajnik impulsów NK - zdalne przekazywanie wskazań,
- wersja NKP - wodomierz przystosowany do montażu nadajnika impulsów,
- zabudowa w instalacjach mieszkaniowych domowych, w przewodach:
  - poziomych z liczydłem skierowanym ku górze - H,
  - pionowych lub poziomych z liczydłem skierowanym na bok - V,
- klasa metrologiczna B-H, A-V,
- niski próg rozruchu,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła pracującego w suchej przestrzeni,
- sprzęgło magnetyczne,
- odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego (ekran magnetyczny),
- zabezpieczenie przed skutkami zamarzania wody w instalacji wodociągowej,
- możliwość elektronicznego sprawdzania,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO 4064, BS 5728.

## Characteristic features:

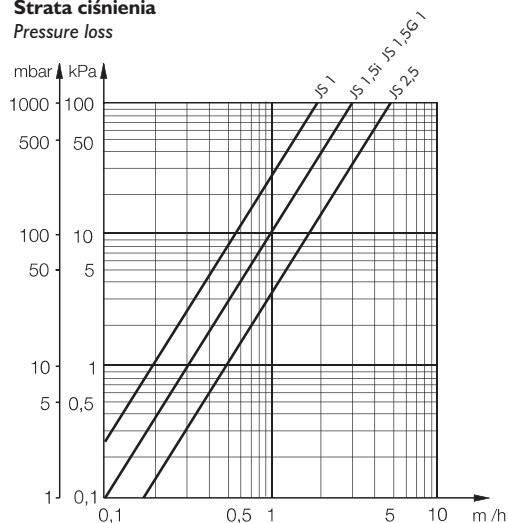
- pulse transmitter NK - remote reading transmission,
- option - water meter equipped for fitting pulse transmitter - NKP,
- mounting on household and domestic pipelines:
  - in horizontal position with counter set upwards - H,
  - in horizontal or vertical position with counter set sideways - V,
- metrological class: B-H, A-V,
- low starting flow rate,
- easy read-out due to the freely adjustable rotary counter, dry type,
- resistance to outer magnetic field,
- protection against freezing effects in water supply systems,
- magnetic clutch,
- possibility of electronic check-up,
- materials approved for contact with potable water,
- conformity with standards ISO 4064, BS 5728.



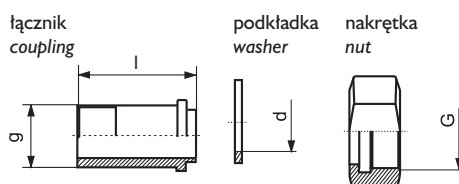
Oznaczenie - Typ <i>Designation - Type</i>	do wody zimnej 50°C <i>for cold water 50°C</i>			JS 1-NK JS 1-NKP	JS 1,5-NK JS 1,5-NKP	JS 1,5-G1-NK JS 1,5-G1-NKP	JS 2,5-NK JS 2,5-NKP
	do wody ciepłej 90°C <i>for warm water up to 90°C</i>			JS 90-1-NK JS 90-1-NKP	JS 90-1,5-NK JS 90-1,5-NKP	JS 90-1,5-G1-NK JS 90-1,5-G1-NKP	JS 90-2,5-NK JS 90-2,5-NKP
Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>		DN	mm	15		20	
Nominalny strumień objętości <i>Nominal flow rate</i>		q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /h	1	1,5		2,5
Maksymalny strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>		q <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /h	2	3		5
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	Klasa A Class A Klasa B Class B	q <sub>t</sub>	dm <sup>3</sup> /h	100 80	150 120		250 200
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	Klasa A Class A Klasa B Class B	q <sub>min</sub>	dm <sup>3</sup> /h	40 20	60 30		100 50
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>		-	dm <sup>3</sup> /h	6	8		15
Błąd względny w zakresie obciążeń q <sub>s</sub> do q <sub>t</sub> <i>Relative error within a load range below q<sub>s</sub> to q<sub>t</sub></i>	woda zimna <i>cold water</i>	ε	%	±2			
	woda ciepła <i>warm water</i>			±3			
Błąd względny w zakresie obciążeń q <sub>t</sub> do q <sub>min</sub> <i>Relative error within a load range below q<sub>t</sub> to q<sub>min</sub></i>		ε	%	±5			
Zakres wskazań liczydła <i>Counter range</i>			m <sup>3</sup>	100 000			
Działka elementarna <i>Scale interval</i>			dm <sup>3</sup>	0,1 (0,05)			
		G		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G1	G1
		L	mm	110	110	130	130
		H	mm	85	85	85	85
		D	mm	73	73	73	73
Masa <i>Weight</i>			kg	0,49	0,49	0,56	0,58

### Strata ciśnienia

Pressure loss



### Elementy przyłączeniowe / Connecting elements



DN	G	g	d	l
15	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	17	40
20	G1	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	23	50

### Nadajnik kontraktonowy (nadajnik Reed'a) - NK

Reed relay (Reed contact) - NK

- rezystancja w stanie zwarcia max. .... 10 fault resistance
- rezystancja w stanie rozwarcia min. .... 1M disconnection resistance

- maksymalny prąd łączony ..... 20 mA max. joint current
- dopuszczalne napięcie w st. rozłączonym ... 50 V admissible disconnection voltage

### Wartość impulsu / Pulse value

1k= 10 dm<sup>3</sup> lub/or 1; 100; 1000 dm<sup>3</sup> lub/or 2,5; 25; 250 dm<sup>3</sup>

### Przykład zamówienia:

- wodomierz do wody zimnej WODOMIERZ JS 1,5-NK
- wodomierz do wody ciepłej przystosowany do nadajnika impulsów WODOMIERZ JS 1,5-NKP
- łączniki do wodomierza JS 1,5

Example of an order:

- water meter for cold water WATER METER JS 1,5-NK
- water meter for warm water equipped for fitting pulse transmitter WATER METER JS 90-1,5-NKP
- couplings for JS 1,5 water meter



**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