

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



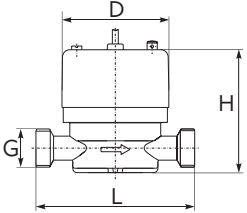
Cechy szczególne:

- 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:

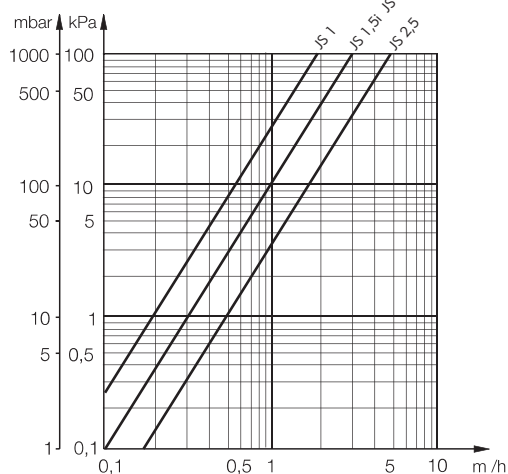
- pulse transmitter NK - remote reading transmission,
- option - water meter equipped for fitting pulse transmitter - NKP,
- mounting on household and domestic pipelines:
 - in horizontal position with counter set upwards - H,
 - in horizontal or vertical position with counter set sideways - V,
- metrological 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.



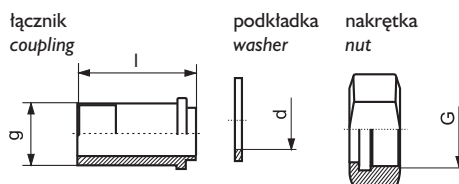
Oznaczenie - Typ <i>Designation - Type</i>	do wody zimnej 50°C <i>for cold water 50°C</i>			JS 1-NK JS 1-NKP	JS 1,5-NK JS 1,5-NKP	JS 1,5-G1-NK JS 1,5-G1-NKP	JS 2,5-NK JS 2,5-NKP
	do wody ciepłej 90°C <i>for warm water up to 90°C</i>			JS 90-1-NK JS 90-1-NKP	JS 90-1,5-NK JS 90-1,5-NKP	JS 90-1,5-G1-NK 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 _p	m ³ /h	1	1,5		2,5
Maksymalny strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>		q _s	m ³ /h	2	3		5
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	Klasa A Class A Klasa B Class B	q _t	dm ³ /h	100 80	150 120		250 200
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	Klasa A Class A Klasa B Class B	q _{min}	dm ³ /h	40 20	60 30		100 50
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>		-	dm ³ /h	6	8		15
Błąd względny w zakresie obciążeń q _s do q _t <i>Relative error within a load range below q_s to q_t</i>	woda zimna <i>cold water</i>	ε	%	±2			
	woda ciepła <i>warm water</i>			±3			
Błąd względny w zakresie obciążeń q _t do q _{min} <i>Relative error within a load range below q_t to q_{min}</i>		ε	%	±5			
Zakres wskazań liczydła <i>Counter range</i>			m ³	100 000			
Działka elementarna <i>Scale interval</i>			dm ³	0,1 (0,05)			
		G		G ³ / ₄	G ³ / ₄	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 ³ / ₄	G ¹ / ₂	17	40
20	G1	G ³ / ₄	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

Ik= 10 dm³ lub/or 1; 100; 1000 dm³ lub/or 2,5; 25; 250 dm³

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