

# Przetworniki przepływu do ciepłomierzy, skrzydełkowe, jednostrumieniowe - JS130-NC

Vane-wheel single-jet water flow sensors for heat meters - JS130-NC

130°C H

ISO 9001 ISO 14001  
PN-N 18001

**Przepływ nominalny**  
*Permanent flow rate*

$$q_p = 3,5\text{m}^3/\text{h}; 6\text{m}^3/\text{h}; 10\text{m}^3/\text{h}$$

**Średnica nominalna**  
*Nominal diameter*

DN 25, 32, 40

**Temperatura robocza**  
*Working temperature*

**max. 130°C**

**Ciśnienie robocze**  
*Working pressure*

**max. 1,6 MPa (16 bar)**

**Nowość // New**



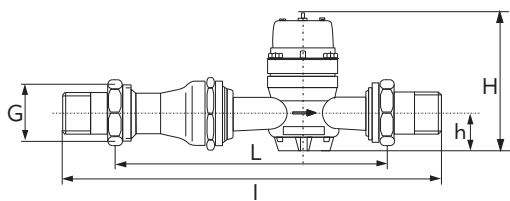
**Cechy szczególne:**

- przetworniki przepływu przeznaczone są do współpracy z przelicznikami wskazującymi ciepłomierzy,
- możliwość zabudowy w przewodach poziomych przy pomocy łączników gwintowanych lub kołnierzy,
- liczydło wskazówkowo-bębnowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- liczydło z nadajnikiem osłonięte ekranem magnetycznym,
- udogodniony odczyt przez możliwość dowolnego ustawienia obrotowo osadzonego liczydła,
- nadajnik impulsów Reed'a z przewodem długości 2m,
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego,
- zgodność z wymaganiami normy ISO, przepisów metrologicznych dla ciepłomierzy oraz zaleceń OIML,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

**Characteristic features:**

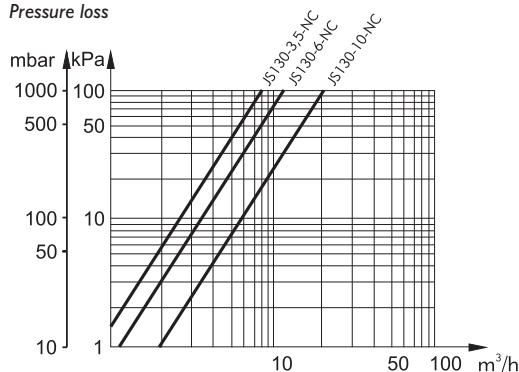
- flow sensors designed to work with heat meter calculators,
- horizontal pipeline mounting using threaded couplings or flanges,
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- counter and transmitter protected by magnetic screen,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- Reed switch including 2m connecting cable,
- magnetic clutch drive transmission onto the counter,
- conformity with ISO standard, metrological regulations for heat meters and OIML recommendations.

Oznaczenie - Typ Designation - Type	JS130-		3,5-NC	6-G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -NC	6-NC	10-NC		
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	25	25	32	40		
Przepływ nominalny Permanent flow rate	q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,5	6	6	10		
Przepływ maksymalny Overload flow rate	q <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /h	7	12	12	20		
Przepływ minimalny Minimum flow rate	q <sub>i</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,14	0,24	0,24	0,4		
Próg rozruchu Starting flow rate	-	dm <sup>3</sup> /h	0,05	0,09	0,09	0,1		
Błąd graniczny dopuszczalny Maximum permissible relative error	E <sub>pd</sub> (E <sub>i</sub> )	%	E <sub>pd</sub> = ±(3+0,05q <sub>p</sub> /q) nie więcej niż 5% / no more than 5%					
Zakres wskazań liczydła Counter range	-	m <sup>3</sup>	10 <sup>6</sup>					
Działka elementarna Scale interval	V <sub>e</sub>	dm <sup>3</sup>	0,5					
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	G	-	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G2	
	L	mm	260	165*	260	260	300	
	l	mm	400	305	400	400	430	
	H	mm	125					
	h	mm	40					
Masa Weight	z gwintami bez łączników threaded execution without couplings	-	kg	2,2	1,6	2,6	2,6	2,9
	z kołnierzami / flanges execution	-	kg	3,8	3,2	4,2	4,2	4,7



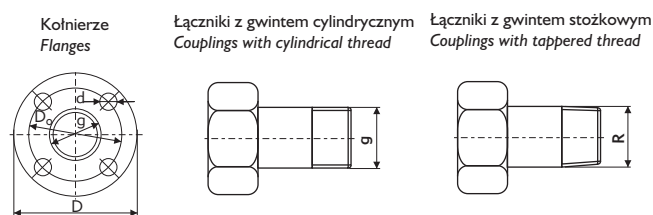
### Strata ciśnienia

Pressure loss



\* na życzenie  
on request

### Elementy przyłączeniowe / Connecting parts



DN	g	R	D	D <sub>o</sub>	d
mm	cal	cal	mm	mm	mm
25	G1	R	115	85	14
32	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	140	100	18
40	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	150	110	18

### Nadajnik kontaktronowy (Reed'a) / Reed switch: -NC

- moc łączona / Connecting power: max. 10W
- rezystancja w stanie zwarcia / Resistance in closed state: max. 10 Ω
- rezystancja w stanie rozwarcia / Resistance in open state: min. 150M Ω
- maksymalny prąd łączony / Maximum current in closed state: 500mA
- dopuszczalne napięcie w stanie rozłączonym / Admissible voltage in open state: max. 200V

Wartość impulsu / Pulse value: 10dm<sup>3</sup>/imp (standard)  
albo/or 100; 1000 albo/or 2,5; 25; 250dm<sup>3</sup>/imp.

### Przykład zamówienia:

- przetwornik przepływu JS130-10-NC  
wartość impulsu 10 dm<sup>3</sup>/imp (standard)
- łączniki z gwintem cylindrycznym  
do JS130-10-NC  
(lub stożkowym) [lub kołnierze]

### Example of an order:

- flow sensor JS130-10-NC  
pulse value: 10dm<sup>3</sup>/imp (standard)
- couplings with cylindrical thread  
for JS130-10-NC  
(or tapered) [or flanges]



**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