

Przetworniki przepływu do ciepłomierzy, skrzydełkowe, jednostrumieniowe - JS90-NC

Vane-wheel single-jet water flow sensors for heat meters - JS90-NC

90°C HV

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Przepływ nominalny

Permanent flow rate

$$q_p = 0,6\text{m}^3/\text{h}; 1\text{m}^3/\text{h}; 1,5\text{m}^3/\text{h}; 2,5\text{m}^3/\text{h}$$

Średnica nominalna

Nominal diameter

DN 15, 20

Temperatura robocza

Working temperature

max. 90°C

Ciśnienie robocze

Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

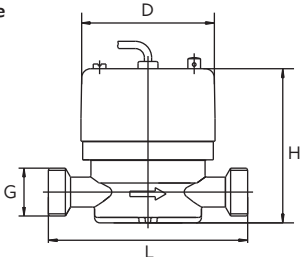
Cechy szczególne:

- przetworniki przepływu przeznaczone są do współpracy z przelicznikami wskazującymi ciepłomierzy,
- zabudowa w instalacjach mieszkaniowych i domowych,
- niski próg rozruchu,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe pracujące w suchej przestrzeni,
- sprzęgło magnetyczne dla przeniesienia obrotów wirnika z przestrzeni mokrej do suchej,
- możliwość elektronicznego sprawdzania,
- odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- zgodność z wymaganiami normy ISO, przepisów metrologicznych dla ciepłomierzy oraz zaleceń OIML.
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar,

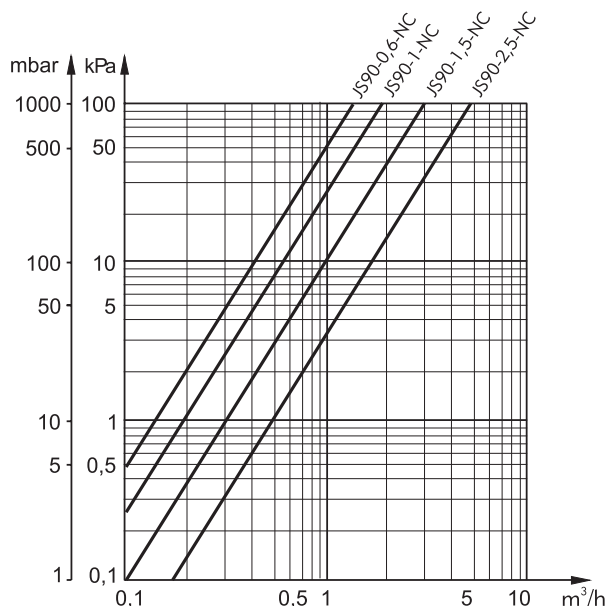
Characteristic features:

- flow sensors designed to work with heat meter calculators,
- mounting on household and domestic pipelines,
- low starting flow rate,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- roller-pointer counter placed in a dry space,
- magnetic clutch drive transmission from wet to dry space,
- possibility of electronic check-up,
- resistance to external magnetic field,
- materials approved for contact with potable water,
- conformity with ISO standard, metrological regulations for heat meters and OIML recommendations.



Oznaczenie - Typ Designation - Type	JS90-			0,6-NC	1-NC	1,5-NC	1,5-G1-NC	2,5-NC	
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm		15	15	15	20	20	
Przepływ nominalny Permanent flow rate	q _p	m ³ /h		0,6	1,0	1,5	1,5	2,5	
Przepływ maksymalny Overload flow rate	q _s	m ³ /h		1,2	2,0	3,0	3,0	5,0	
Przepływ minimalny Minimum flow rate	q _i	m ³ /h		0,012	0,02	0,03	0,03	0,05	
Próg rozruchu Starting flow rate	-	dm ³ /h		3,5	6	8	8	15	
Błąd graniczny dopuszczalny Maximum permissible relative error	E _{pd} (E _t)	%	E _{pd} = ±(3+0,05q _p /q) nie więcej niż 5% / no more than 5%						
Zakres wskazań liczydła Counter range	-	m ³	10 ⁵						
Działka elementarna Scale interval	V _e	dm ³	0,05						
Wymiary gabarytowe Overall dimensions		G	-	G ^{3/4}	G ^{3/4}	G ^{3/4}	G1	G1	
		L	mm	110	110	110	130	130	
		H	mm	85					
		D	mm	73					
Masa Weight	-	kg	0,49	0,49	0,49	0,56	0,58		

Straty ciśnienia Pressure loss



Przykład zamówienia:

- przetwornik przepływu JS90-1,5-NC
- wartość impulsu 10dm³/imp (standard)
- kpl. łączników do JS-1,5

Example of an order:

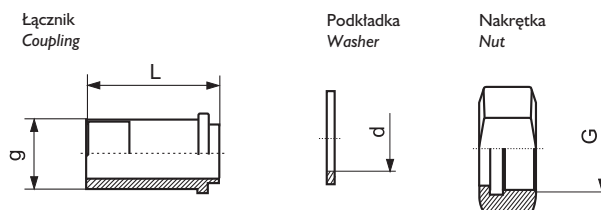
- flow sensor JS90-1,5-NC
- pulse value: 10dm³/imp (standard)
- couplings for JS-1,5

Nadajnik kontaktowy (Reed'a) / Reed switch: -NC

- rezystancja w stanie zwarcia / Resistance in closed state: max. 12 Ω
- rezystancja w stanie rozwarcia / Resistance in open state: min. 150MΩ
- maksymalny prąd łączony / Maximum current in closed state: 20mA
- dopuszczalne napięcie w stanie rozłączonym / Admissible voltage in open state: max. 50V

Wartość impulsu / Pulse value: 10dm³/imp (standard)
albo/or 1; 100; 1000 albo/or 0,25; 2,5; 25; 250dm³/imp.

Elementy połączeniowe Connecting parts



DN	G	g	d	L
15	G ^{3/4}	G ^{1/2}	17	40
20	G1	G ^{3/4}	23	50



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