


| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| <i>Produkt:</i> | |  PL 05-092 ŁOMIANKI k/W-wy ul. Raclawicka 30 tel. (+48 22) 751 52 00 faks (+48 22) 751 52 05 internet: www.antap.pl e-mail: biuro@antap.pl |
| WODOMIERZE | | |
| <i>Typ:</i> | <i>Wersja:</i> | Wodomierze PoWoGaz JS Impero Data utw. 2004-03-01 Aktual. 2019-05-16 |
| SKRZYDEŁKOWE | JS Impero / JS-NKP Impero / JS-NKOP Impero | |
| <i>Temat:</i> | | |
| CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA | | |

Opis urządzenia:

JS Impero – wodomierze skrzydełkowe, jednostrumieniowe, suchobieżne (DN 50-100), przeznaczone do precyzyjnego pomiaru zużycia znacznych ilości zimnej wody o temperaturze do 50°C, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar (PN16).

Wodomierze JS Impero wykonane są w oparciu o dyrektywę MID w zakresie odpowiadającym wartości R315 (dawana klasa metrologiczna C). Stosowane w budownictwie wielorodzinnym, obiektach przemysłowych, użyteczności publicznej oraz w węzłach pomiarowych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych wodomierze charakteryzuje wysoka dynamika pomiaru i duża odporność na działanie silnego pola magnetycznego.

Wodomierze JS Impero w standardzie występują z liczydłem sześciobębnowym (IP65) oraz z malowanym korpusem żeliwnym.

Zabudowa w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem skierowanym ku górze (H).

Wodomierze przystosowane są do pracy w systemach zdalnego przekazywania danych.

Podstawowe dane techniczne:

- średnica nominalna: DN50; 65; 80; 100
- ciągły strumień objętości: $Q_3 = 25; 40; 63; 100 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalny strumień objętości: $Q_4 = 31,25; 50; 78,75; 125 \text{ m}^3/\text{h}$
- temperatura robocza:

- dla wody zimnej: 50 °C

- wykonania wodomierzy :

JS Impero – standard,

JS Impero-NKP – przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK

JS Impero-NKOP – przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK i/lub optoelektronicznego NO

- ciśnienie robocze max: 1,6 MPA (16 bar),
- zabudowa w przewodach:
 - poziomych z liczydłem skierowanym ku górze (H)
- wyjmowana wstawka pomiarowa,
- możliwość dowolnego ustawienia obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wskazówkowo – bębnowe pracujące w suchej przestrzeni, umieszczone w hermentycznej osłonie,
- oś wirnika prostopadła do osi przewodu,
- sprzęgło magnetyczne,
- szeroki zakres pomiarowy i niski próg rozruchu.



| Parametr | | | JS50 Impero JS50-XX Impero | JS65 Impero JS65-XX Impero | JS80 Impero JS80-XX Impero | JS 100 Impero JS100-XX Impero | | | | |
|---|----------------------|-------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Średnica nominalna | DN | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | | | | |
| Ciągły strumień objętości | Q ₃ | m ³ /h | 25 | 40 | 63 | 100 | | | | |
| Maksymalny strumień objętości | Q ₄ | m ³ /h | 31,25 | 50 | 78,75 | 125 | | | | |
| Minimalny strumień objętości | Q ₁ | m ³ /h | 0,079 | 0,127 | 0,2 | 0,317 | | | | |
| Pośredni strumień objętości | Q ₂ | m ³ /h | 0,127 | 0,203 | 0,32 | 0,508 | | | | |
| Próg rozruchu | - | m ³ /h | 0,025 | 0,04 | 0,04 | 0,07 | | | | |
| Maksymalny chwilowy przepływ „pożarowy” <2h | - | m ³ /h | 50 | 60 | 90 | 135 | | | | |
| Zakres pomiaru R= Q ₃ /Q ₁ | - | - | 315 | | | | | | | |
| Współczynnik Q ₂ /Q ₁ | - | - | 1,6 | | | | | | | |
| Klasa temperaturowa (nominalna temperatura pracy) | - | - | T30 (0,1÷30°C) / T50 (0,1÷50°C) | | | | | | | |
| Klasa odporności na profil przepływu | - | - | U0, D0 | | | | | | | |
| Zakres wskazań | - | m ³ | 10 ⁶ | | | | | | | |
| Dokładność wskazań | - | m ³ | 0,0005 | | | | | | | |
| Ciśnienie maksymalne | P | MPa | 1,6 | | | | | | | |
| Maksymalna strata ciśnienia | Δp | kPa | 63 | | | | | | | |
| Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: Q ₂ < Q < Q ₄ | ε | % | ± 2 dla wody zimnej o temperaturze <30°C ± 3 dla wody o temperaturze >30°C | | | | | | | |
| Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: Q ₁ < Q < Q ₂ | ε | % | ± 5 | | | | | | | |
| Kontaktronowy nadajnik impulsów NK | dm ³ /imp | | 100 (standard) 10 (opcja) | | | | | | | |
| Optoelektroniczny nadajnik impulsów NO | dm ³ /imp | | 1 | | | | | | | |
| Wymiary | L | mm | 270*, 300** | 300* | 300*, 350** | 350*, 360** | | | | |
| | h | mm | 70,5 | 80,5 | 89,5 | 105 | | | | |
| | H | mm | 180 | 196 | 199 | 214 | | | | |
| | Dz | mm | 165 | 182 | 200 | 220 | | | | |
| | H1 | mm | 285 | 295 | 305 | 320 | | | | |
| Masa (bez elementów połączeniowych) [kg] | bez nadajników | - | kg | 11,8 | 14,3 | 16,6 | 20 | 21,6 | 23 | 23,5 |
| | z nadajnikami | - | kg | 12,2 | 14,7 | 17,0 | 20,4 | 22,0 | 23,4 | 23,9 |

* - długość całkowita wg DIN 19625,

** - długość całkowita wg ISO 4064

Na zamówienie korpus wodomierza z wyjściem do pomiaru ciśnienia

Wykonania wodomierzy JS Impero, gdzie XX oznacza:

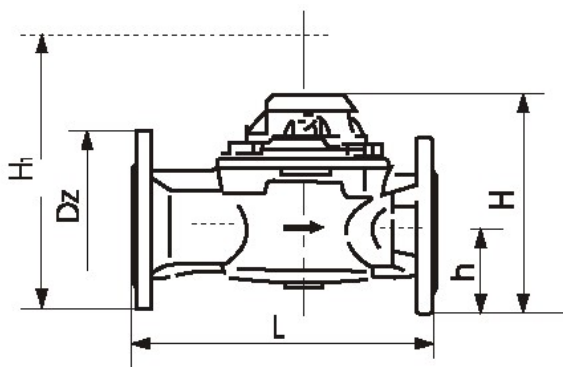
-NKP - przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK

-NKOP - przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK i/lub optoelektronicznego NO

Liczydło IP65 - do wody zimnej -NKOP, przystosowane do zamontowania nadajników NK/NO do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia wody (wykonanie standard)

Na zamówienie liczydło hermetyczne IP68 – do wody zimnej, w wykonaniu przystosowanym do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub do nadajnika NK w zakresie impulsowań 100 dm³/imp do wodomierza w wykonaniu -NKP (nie dotyczy wykonania NKOP)

Oznaczenie wymiarów gabarytowych wodomierzy JS Impero



Charakterystyka przepływu wodomierzy JS Impero

