

|                                                                                   |                                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Typ                                             | JS 2,5 46.18             |
|  | Dopuszczalna temperatura [ $^{\circ}\text{C}$ ] | $< 90^{\circ}\text{C}^*$ |
|  | Zakres Pomiarowy [R]                            | H 80 / V 40              |
|  | Średnica Nominalna [mm]                         | DN 15                    |
|  | Max. ciśnienie                                  | 16 bar                   |
|  | Nr katalogowy                                   | 10-00803                 |



| Wartość działki elementarnej      | Znak zatwierdzenie typu | System oceny zgodności                 |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| $0,05 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ | LT-1621-MI001-018       | $\text{CE} \text{ M } 16 \text{ 1432}$ |

### Opis działania

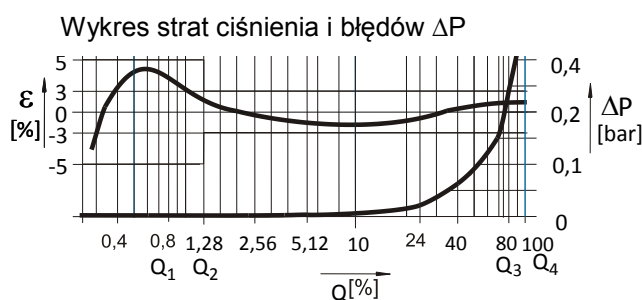
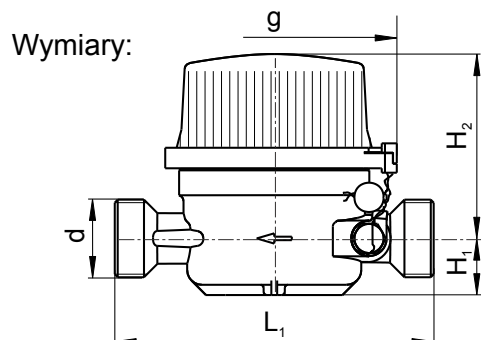
JS 2,5 46.18 jest przeznaczony do pomiaru objętości wody ciepłej przepływającej w poziomych (H) lub pionowych (V) przewodach instalacji o ciśnieniu do 16 bar.

Jest to mieszkaniowy wodomierz jednostrumieniowy z całkowicie suchobieżnym liczydłem. Jedyną częścią pracującą w wodzie jest wirnik. Obroty wirnika, zasilanego jednym zwartym strumieniem wody, przekazywane są na moduł liczydła za pośrednictwem czołowego sprzęgła magnetycznego. Suche, hermetyzowane w osobnym module liczydło sumuje objętość mierzonej wody i wskazuje wynik w postaci cyfrowej wygodnej do odczytu dla inkasenta. Liczydło umożliwia odczyt podwielokrotności  $\text{m}^3$  oraz wyposażone jest we wskaźnik ruchu umożliwiający automatyczną regulację i legalizację. Posiada regulację zewnętrzną, a dostęp do organu pomiarowego przed ingerencją osób niepowołanych zabezpieczono plombą.

Wodomierz wykonano z materiałów o najwyższej jakości, odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantujących funkcjonalność wodomierza w zakresie temperatur od  $0,1^{\circ}$  do  $90^{\circ}\text{C}^*$ .

Elementy łożyskowania wykonano z gatunkowej stali odpornej na ścieranie oraz kamieni syntetycznych, pozostałe części z miedzi i nowoczesnych konstrukcyjnych tworzyw sztucznych.

Wodomierz posiada dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną potwierdzone atestem PZH.



## Zalety

- Możliwość przystosowania wodomierza do systemów ze zdalnym odczytem
- Stabilne parametry metrologiczne w czasie eksploatacji (PN-EN 14154:2011).
- Podwyższona odporność wodomierza na zakłócenia powstające w wyniku oddziaływania zewnętrznych pól magnetycznych w stosunku do obowiązujących przepisów.
- Poprawna praca w warunkach środowiskowych: klimatycznych i mechanicznych – klasa B, elektromagnetycznych – klasa E1.
- Wysoka czułość - rejestracja przecieków i małych poborów wody, możliwość obserwacji progu rozruchu.
- Liczydło 8 bębnekowe – łatwy odczyt wskazań podwielokrotności m<sup>3</sup> na bębenkach.
- Liczydło hermetyczne, klasa szczelności IP65 (ochrona urządzenia: 6-pyłoszczelne – 5-lanej strugi).
- Odporność na zaburzenia przepływu po stronie dopływowej U=0 i odpływowej D=0, tzn. że nie są wymagane odcinki proste przed i za wodomierzem.
- Łatwość zabudowy i odczytu wskazań wodomierza (możliwość obrotu liczydła w celu ułatwienia odczytu).
- Zwiększona odporność na korozję i kondensację osadów, twardą wodę, zanieczyszczenia wody drobinami piasku itp.
- Unikalne rozwiązania konstrukcyjne łożysk wirnika gwarantujące wysoką trwałość wodomierza.
- Pełna zamienność części, łatwość napraw dzięki modułowej budowie.

## Dane techniczne wodomierza

| Typ, rodzaj i wielkość                                              |                    |                             |     |                | JS 2,5 46.18                    |                   |       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----|----------------|---------------------------------|-------------------|-------|
| Numer katalogowy                                                    |                    |                             |     |                | 10-00803                        |                   |       |
| Średnica nominalna                                                  |                    |                             |     | DN             | mm                              | 15                |       |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody - Klasa: MAP 16              |                    |                             |     |                | bar                             | 16                |       |
| Zakres temperatur (minimalna ÷ maksymalna) - Klasa: T30             |                    |                             |     | MAT÷ MAT       | °C                              | 0,1°÷90°          |       |
| Ciągły strumień objętości (przepływ nominalny)                      |                    |                             |     | ±3%            | Q <sub>3</sub>                  | m <sup>3</sup> /h | 2,5   |
| Przeciążeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny)             |                    |                             |     | ±3%            | Q <sub>4</sub>                  | m <sup>3</sup> /h | 3,125 |
| Pozycja<br>wbudowania-<br>zakres<br>pomiarowy                       | Pozioma [H]<br>R80 | Pośredni strumień objętości | ±3% | Q <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> /h               | 0,050             |       |
|                                                                     |                    | Min. strumień objętości     | ±5% | Q <sub>1</sub> | m <sup>3</sup> /h               | 0,0313            |       |
|                                                                     | Pionowa [V]<br>R40 | Pośredni strumień objętości | ±3% | Q <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> /h               | 0,100             |       |
|                                                                     |                    | Min.strumień objętości      | ±5% | Q <sub>1</sub> | m <sup>3</sup> /h               | 0,0625            |       |
| Maksymalna strata ciśnienia – Klasa: DP63                           |                    |                             |     |                | bar                             | 0,63              |       |
| Zakres wskazań liczydła: min/max                                    |                    |                             |     |                | dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> | 0,05/99 999       |       |
| Klasy odporności na profil przepływu                                |                    |                             |     |                | Klasa                           | U0; D0            |       |
| Środowisko klimatyczne i mechaniczne                                |                    |                             |     |                | Klasa                           | B                 |       |
| Środowisko mechaniczne                                              |                    |                             |     |                | Klasa                           | M1                |       |
| Środowisko elektromagnetyczne                                       |                    |                             |     |                | Klasa                           | E1                |       |
| Klasa szczelności liczydła wodomierza                               |                    |                             |     |                | Klasa                           | IP65              |       |
| Zalecane obciążenie dobowe                                          |                    |                             |     |                | m <sup>3</sup>                  | 6                 |       |
| Zalecane obciążenie miesięczne                                      |                    |                             |     |                | m <sup>3</sup>                  | 90                |       |
| Gwint króćca                                                        |                    |                             |     | d              | cale                            | G ¾ B             |       |
| Długość wbudowania                                                  |                    |                             |     | L1             | mm                              | 110               |       |
| Wysokość (od podstawy do osi )                                      |                    |                             |     | H1             | mm                              | 20                |       |
| Wysokość (od osi do najwyższego punktu)                             |                    |                             |     | H2             | mm                              | 63                |       |
| Szerokość                                                           |                    |                             |     | g              | mm                              | 84                |       |
| Masa (bez elementów złącznych)                                      |                    |                             |     |                | kg                              | 0,490             |       |
| Terminologia i oznaczenia zgodne z PN-EN 14154 część 1 - 3          |                    |                             |     |                |                                 |                   |       |
| Ewentualne wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić w zamówieniu. |                    |                             |     |                |                                 |                   |       |

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego

Przykład zamówienia: Wodomierz „METRON” JS 2,5 46.18 pod MP, nr katalogowy: 10-00803.