

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY SUCHOBIEŻNY JS 2,5 41 wg MID



ROK ZAŁOŻENIA 1920

Dane techniczne:

| | |
|---------------------------------------|---|
| ciągły strumień objętości Q_3 | 2,5 m³/h |
| pozycja wbudowania - zakres pomiarowy | H-R80; V-R40 |
| średnica nominalna DN | 15 mm |
| max dopuszczalne ciśnienie wody MAP | 16 bar |
| max dopuszczalna temperatura MAT | 30°C |
| wartość działki elementarnej | 0,05x10⁻³ m³ |
| znak zatwierdzenie typu | LT-1621-MI001-018 |
| system oceny zgodności | CE M 16 1432 |



Opis działania:

Wodomierz JS 2,5 41 jest przeznaczony do pomiaru objętości wody zimnej 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 m³ oraz wyposażone jest we wskaźnik ruchu umożliwiający automatyczną regulację i legalizację.

Wodomierz 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° do 30°C.

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

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

Zalety:

- 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 progów rozruchu.
- Liczydło 8 bębnekowe – łatwy odczyt wskazań podwielokrotności m³ 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.



Fabryka Zintegrowanych Systemów Opomiarowania i Rozliczeń

87-100 Toruń
ul. Targowa 12/ 22

tel. (56) 6392 616;

e-mail: office@metron.torun.pl

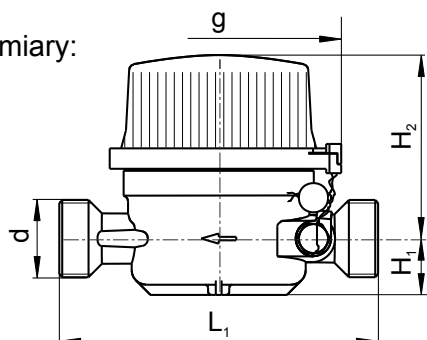
fax (56) 6392 633

www.c-i.com.pl

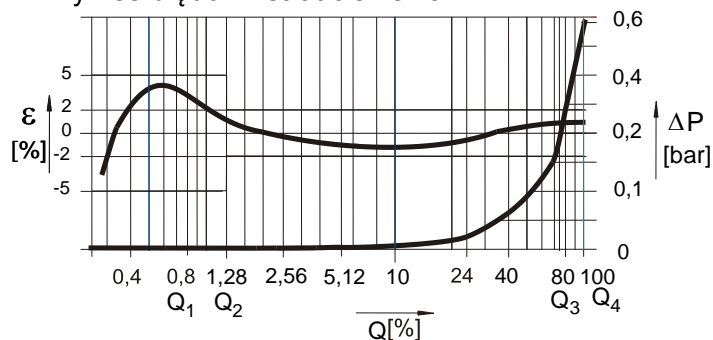
Dane techniczne wodomierza:

| | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|
| Typ, rodzaj i wielkość | | | | JS 2,5 | |
| Odmiana | | | | 41 | |
| Numer katalogowy | | | | 10-00798 | |
| 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° ÷ 30° |
| Ciągły strumień objętości (przepływ nominalny) | | | ±2% | Q ₃ | m ³ /h |
| Przebieżeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny) | | | ±2% | Q ₄ | m ³ /h |
| Pozycja wbudowania - zakres pomiarowy | H - R80 | Pośredni strumień objętości | ±2% | Q ₂ | m ³ /h |
| | | Minimalny strumień objętości | ±5% | Q ₁ | m ³ /h |
| V - R40 | Pośredni strumień objętości | ±2% | Q ₂ | m ³ /h | 0,100 |
| | Minimalny strumień objętości | ±5% | Q ₁ | m ³ /h | 0,0625 |
| Maksymalna strata ciśnienia – Klasa: ΔP63 | | | | bar | 0,63 |
| Zakres wskazań liczydła: min/max | | | | dm ³ /m ³ | 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 ³ | 6 |
| Zalecane obciążenie miesięczne | | | | m ³ | 90 |
| Gwint króćca wodomierza | | | d | cale | G 3/4 B |
| Długość wbudowania wodomierza | | | L ₁ | mm | 110 |
| Wysokość (od podstawy do osi wodomierza) | | | H ₁ | mm | 20 |
| Wysokość (od osi wodomierza do najwyższego punktu) | | | H ₂ | mm | 63 |
| Szerokość wodomierza | | | g | mm | 84 |
| Masa wodomierza (bez elementów złącznych) | | | kg | | 0,490 |
| Terminologia i oznaczenia zgodne z PN-EN 14154 część 1 - 3 | | | | | |
| Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego. | | | | | |
| Ewentualne wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić w zamówieniu. | | | | | |

Wymiary:



Wykres błędów i strat ciśnienia ΔP



Przykład zamówienia:

Wodomierz „METRON” JS 2,5 41 nr katalogowy: 10-00798.

**Fabryka Zintegrowanych Systemów Opomiarowania i Rozliczeń**87-100 Toruń
ul. Targowa 12/ 22

tel. (56) 6392 616;

e-mail: office@metron.torun.pl

fax (56) 6392 633

www.c-i.com.pl