

# WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY SUCHOBIEŻNY JS 1,6 41 wg MID



ROK ZAŁOŻENIA 1920

## Dane techniczne:

ciągły strumień objętości $Q_3$	<b>1,6 m<sup>3</sup>/h</b>
pozycja wbudowania - zakres pomiarowy	<b>H-R80; V-R40</b>
średnica nominalna DN	<b>15 mm</b>
max dopuszczalne ciśnienie wody MAP	<b>16 bar</b>
max dopuszczalna temperatura MAT	<b>30°C</b>
wartość działki elementarnej	<b>0,05x10<sup>-3</sup> m<sup>3</sup></b>
znak zatwierdzenie typu	<b>SK 15-104 MI-001</b>
system oceny zgodności	<b>CE <b>M 16</b> 1432</b>



## Opis działania:

**Wodomierz JS 1,6 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 m<sup>3</sup> 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 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.



**Fabryka Zintegrowanych Systemów Opomiarowania i Rozliczeń**

87-100 Toruń  
ul. Targowa 12/ 22

tel. (56) 6392 616;

e-mail: [office@metron.torun.pl](mailto:office@metron.torun.pl)

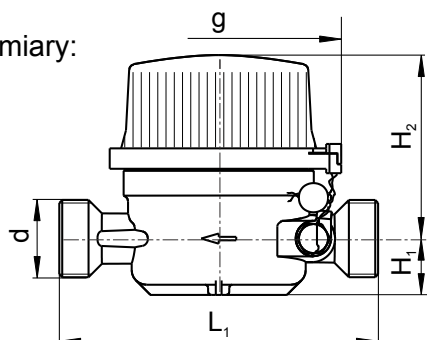
fax (56) 6392 633

[www.c-i.com.pl](http://www.c-i.com.pl)

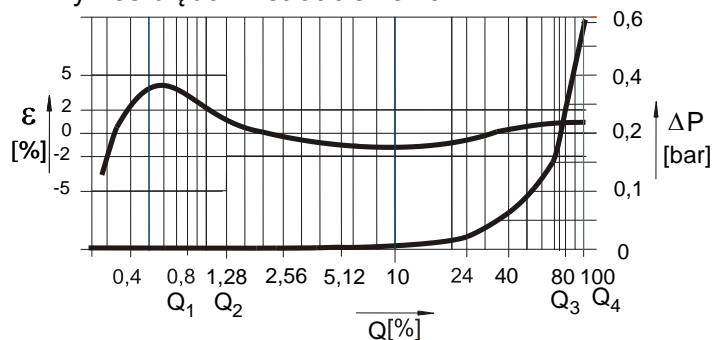
**Dane techniczne wodomierza:**

Typ, rodzaj i wielkość				JS 1,6	
Odmiana				41	
Numer katalogowy				10-00788	
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 <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h
Przebieżeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny)			±2%	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h
Pozycja wbudowania - zakres pomiarowy	H - R80	Pośredni strumień objętości		±2%	Q <sub>2</sub>
		Minimalny strumień objętości		±5%	Q <sub>1</sub>
V - R40	Pośredni strumień objętości		±2%	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h
	Minimalny strumień objętości		±5%	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h
Maksymalna strata ciśnienia – Klasa: ΔP63				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>	4
Zalecane obciążenie miesięczne				m <sup>3</sup>	60
Gwint króćca wodomierza			d	cale	G 3/4 B
Długość wbudowania wodomierza			L <sub>1</sub>	mm	110
Wysokość (od podstawy do osi wodomierza)			H <sub>1</sub>	mm	20
Wysokość (od osi wodomierza do najwyższego punktu)			H <sub>2</sub>	mm	63
Szerokość wodomierza			g	mm	84
Masa wodomierza (bez elementów złącznych)			kg		0,510
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 1,6 41 nr katalogowy: 10-00788.

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

tel. (56) 6392 616;

e-mail: [office@metron.torun.pl](mailto:office@metron.torun.pl)

fax (56) 6392 633

[www.c-i.com.pl](http://www.c-i.com.pl)