

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY SUCHOBIEŻNY JS 1,6 46 wg MID



ROK ZAŁOŻENIA 1920

Dane techniczne:

ciągły strumień objętości Q_3	1,6 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	70°C / 90°C *
wartość działki elementarnej	0,05x10⁻³ m³
znak zatwierdzenie typu	SK 15-104 MI-001
system oceny zgodności	CE M 16 1446

**Opis działania:**

Wodomierz JS 1,6 46 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 wewnętrzną, 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 70°C / 90°C*.

Elementy łożyskowania wykonano z gatunkowej stali odpornej na ścieranie oraz kamieni syntetycznych, pozostałe części w tym osłonę z 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 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

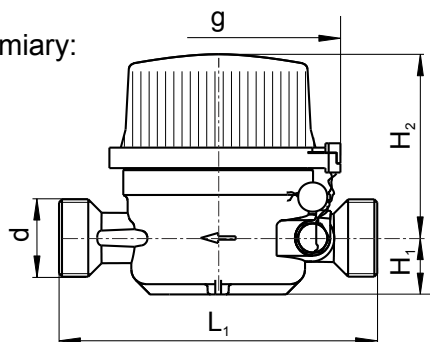
www.c-i.com.pl

Dane techniczne wodomierza:

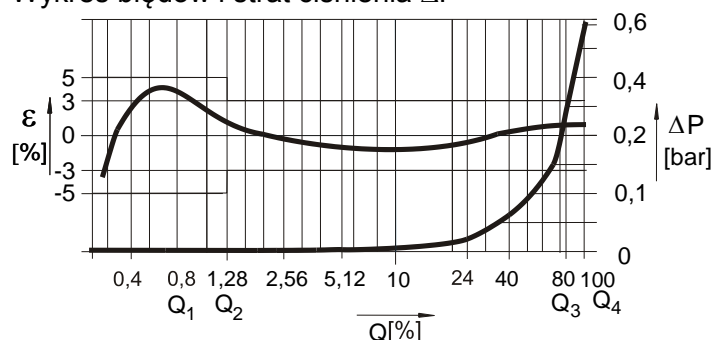
Typ, rodzaj i wielkość			JS 1,6			
Odmiana			46			
Numer katalogowy			10-00789			
Średnica nominalna		DN	mm	15		
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wody - Klasa: MAP 16			bar	16		
Zakres temperatur (minimalna ÷ maksymalna) - Klasa: T70		mAT ÷ MAT	°C	0,1° ÷ 70° / 90°*		
Ciągły strumień objętości (przepływ nominalny)		±3%	Q ₃	m ³ /h	1,6	
Przebieżeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny)		±3%	Q ₄	m ³ /h	2,0	
Pozycja wbudowania - zakres pomiarowy	H - R80	Pośredni strumień objętości	±3%	Q ₂	m ³ /h	0,032
		Minimalny strumień objętości	±5%	Q ₁	m ³ /h	0,020
V - R40	Pośredni strumień objętości	±3%	Q ₂	m ³ /h	0,064	
	Minimalny strumień objętości	±5%	Q ₁	m ³ /h	0,032	
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	4		
Zalecane obciążenie miesięczne			m ³	70		
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	0,510		
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.						

* Producent gwarantuje poprawną eksploatację wodomierza do maksymalnej temperatury 90°C.

Wymiary:



Wykres błędów i strat ciśnienia ΔP



Przykład zamówienia:

Wodomierz „METRON” JS 1,6 46 nr katalogowy: 10-00789.



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