


**JS 1,6 53****Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny**

 Typ	JS 1,6 53
Dopuszczalna temperatura [°C]	< 30° C *
Zakres Pomiarowy [R]	H 100 / V 50
Średnica Nominalna [mm]	DN 15
Max. ciśnienie	16 bar
Nr katalogowy	10-00794



wartość działki elementarnej	znak zatwierdzenie typu	system oceny zgodności
0,05x10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup>	SK 15-104 MI-001	CE M 16 1432

**Opis działania**

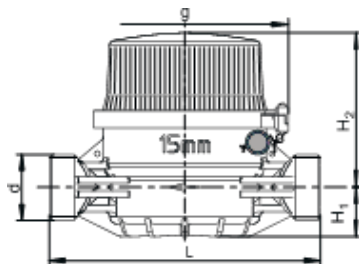
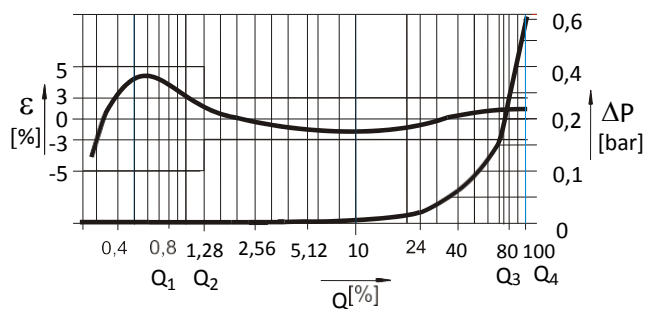
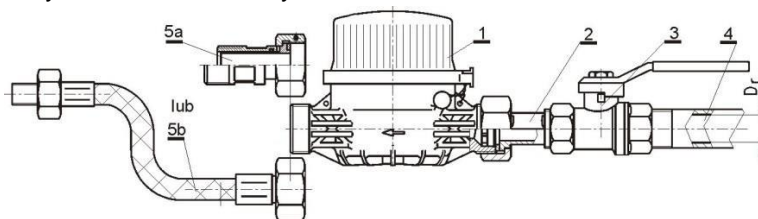
JS 1,6 53 jest przeznaczony do pomiaru objętości wody zimnej przepływającej w poziomych (H) lub pionowych (V) przewodach instalacji o ciśnieniu do 16 bar.

Jest to mieszkaniowy wodomierz jednostrumieniowy z całkowicie suchobieżnym liczydłem. Jediną 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 umożliwiającą 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° do 30°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.

**Wymiary****Wykres strat ciśnienia i błędów ΔP****Zalecany schemat zabudowy**

1. Wodomierz
2. Element złączny lub złączka itp.
3. Zawór kulowy
4. Rura o średnicy D<sub>r</sub>
- 5a. Element złączny LR 15 (kompensacyjny) lub
- 5b. Wąż elastyczny

**Uwagi:**

1. Max moment dokręcenia nakrętek 40 Nm.
2. Element złączny LR 15 lub wąż w oplocie tylko na wylocie.
3. Element złączny LR 15 mocowany do instalacji sztywno utwierdzonej.

## 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 małych poborów wody, możliwość obserwacji proggu rozruchu.
- Liczydło 8 bębnekowe – łatwy odczyt wskazań podwielokrotności m<sup>3</sup> na bębenkach.
- Liczydło hermetyczne, klasa szczelności IP65 (ochrona urządzenia: 6-pyłoszczelne – 5-lanejstrugi).
- 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 1,6 53		
Numer katalogowy				10-00794		
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	1,6	
Przebieżeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny)		±2%	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,0	
Pozycja wbudowania- zakres pomiarowy	pozioma [H]	Pośredni strumień objętości	±2%	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,0256
	R100	Min. strumień objętości	±5%	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,016
pionowa [V]	pozioma [V]	Pośredni strumień objętości	±2%	Q <sub>2</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,0512
	R50	Min. strumień objętości	±5%	Q <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,032
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>	4		
Zalecane obciążenie miesięczne			m <sup>3</sup>	60		
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	0,245	
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 1,6 53. nr katalogowy: 10-00794.

