

JS 1,6 46**Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny**

 Typ	JS 1,6 46
Dopuszczalna temperatura [°C]	< 70 ⁰ / 90 ⁰ C *
Zakres Pomiarowy [R]	H 80 / V 40
Średnica Nominalna [mm]	DN 15
Max. ciśnienie	16 bar
Nr katalogowy	10-00816



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

Opis działania

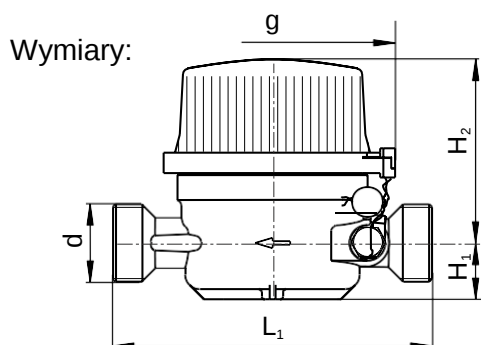
JS 1,6 46 jest przeznaczony do pomiaru objętości wody ciepłej przepływającej w poziomych (H) lub pionowych (V) przewodach instalacji o ciśnieniu do 16 bar.

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 m³ 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.

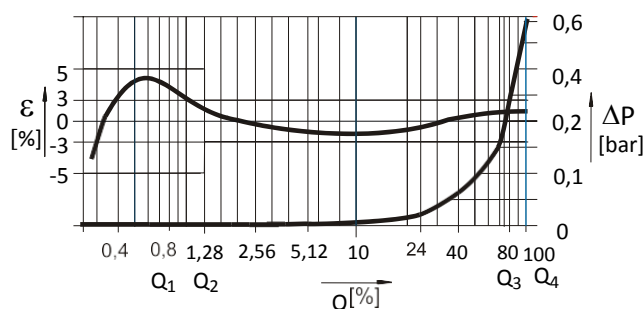
Wodomierz wykonano z materiałów o najwyższej jakości, odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantujących funkcjonalność wodomierza w zakresie temperatur od 0,1° do 70°C / 90°C *.

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.



Wykres strat ciśnienia i błędów ΔP



Zalety

- Stabilne parametry metrologiczne w czasie eksploatacji (PN-EN14154:2011).
- 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 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.

Dane techniczne wodomierza

Typ, rodzaj i wielkość					JS 1,6 46		
Numer katalogowy					10-00816		
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°÷70°/90°	
Ciągły strumień objętości (przepływ nominalny)				±3%	Q ₃	m ³ /h	1,6
Przeciążeniowy strumień objętości (przepływ maksymalny)				±3%	Q ₄	m ³ /h	2,0
Pozycja wbudowania- zakres pomiarowy	pozioma [H] R80	Pośredni strumień objętości	±3%	Q ₂	m ³ /h	0,032	
		Min. strumień objętości	±5%	Q ₁	m ³ /h	0,02	
	Pionowa [V] R40	Pośredni strumień objętości	±3%	Q ₂	m ³ /h	0,064	
		Min.strumień objętości	±5%	Q ₁	m ³ /h	0,04	
Maksymalna strata ciśnienia – Klasa: DP63					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					m3	4	
Zalecane obciążenie miesięczne					m3	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	0,510	
Terminologia i oznaczenia zgodne z PN-EN 14154 część 1 - 3							
Ewentualne wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić w zamówieniu.							

* Producent gwarantuje poprawną eksploatację wodomierza do maksymalnej temperatury 90⁰C.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego

Przykład zamówienia: Wodomierz „METRON” JS 1,6 46. nr katalogowy: 10-00816.

