



**Wodomierze jednostrumieniowe suchobieżne
METRON JS 1,0 53 klasa C,
o podwyższonej odporności magnetycznej,
z osłoną z tworzywa, do pomiaru wody zimnej (do 30°C)**

**Opis
działania**

Wodomierz JS 1,0 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. Jedyną częścią pracującą w wodzie jest wirnik. Obroty wirnika, zasilanego jednym zwarłym 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^3 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 do temperatury 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.

Odmiany

- 53 nr kat. 10-00182 z elementem złącznym ŁR
- 53 nr kat. 10-00149 z wężkiem w oplocie
- 53 nr kat. 10-00100

**Aprobaty
typu, atesty**

W zależności od typu / wielkości:

- Główny Urząd Miar - Polska
- Państwowy Zakład Higieny - Polska

**Zalecane
zastosowanie**

Do opomiarowania mieszkaniowych lub domowych instalacji wodociagowych zimnej wody pitnej:

- METRON JS 1,0 53 nr kat. 10-00182 z elementem złącznym ŁR, do zabudowy w instalacjach DN 15 wewnątrz budynku
- METRON JS 1,0 53 nr kat. 10-00149 z wężkiem elastycznym w oplocie, do zabudowy w instalacjach DN 15 wewnątrz budynku
- METRON JS 1,0 53 nr kat. 10-00100 do zabudowy w instalacjach DN 15 wewnątrz budynku przy zastosowaniu elementu elastycznego na wylocie wodomierza





Cechy charakterystyczne - zalety

- Stabilne parametry metrologiczne w czasie eksploatacji (PN-ISO 4064; C-H; B-V)
- Podwyższona odporność wodomierza na zakłócenia powstające w wyniku oddziaływania zewnętrznych pól magnetycznych w stosunku do obowiązujących przepisów
- Poprawna praca we wszystkich warunkach klimatycznych
- Wysoka czułość - rejestracja przecieków i małych poborów wody, możliwość obserwacji progu rozruchu
- Liczydło 8-bębnekowe, łatwy odczyt wskazań podwielokrotności m^3 na bębenkach
- Hermetyczne, odporne na zaparowanie liczydło
- 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 (wzór użytkowy UP RP nr 55729)
- Pełna zamienność części, łatwość napraw dzięki modułowej budowie

Dane techniczne

Typ, rodzaj i wielkość wodomierza			JS 1,0	JS 1,0	JS 1,0
Model wodomierza			53	53	53
Numer katalogowy			10-00182	10-00149	10-00100
Średnica nominalna	DN	mm	15		
Maksymalne ciśnienie robocze (MAP)	PN	bar	16		
Maksymalna dopuszczalna temperatura (MAT)		°C	30		
Nominalny strumień objętości	Q_n	m^3/h	1,0		
Maksymalny strumień objętości	Q_{max}	m^3/h	2,0		
Pośredni strumień objętości	zabudowa Q_t	m^3/h	0,015		
Minimalny strumień objętości	pozioma [H] Q_{min}	m^3/h	0,010		
Pośredni strumień objętości	zabudowa Q_t	m^3/h	0,080		
Minimalny strumień objętości	pionowa [V] Q_{min}	m^3/h	0,020		
Maksymalna strata ciśnienia przy Q_{max}	Δp	bar	1,0		
Wartość działki elementarnej		m^3	0,00005		
Zakres wskazań liczydła: min/max		dm^3/m^3	0,05 / 99 999		
Zalecane obciążenie dobowe		m^3	4		
Zalecane obciążenie miesięczne		m^3	60		
Gwint króćca wodomierza	d	cale	G 3/4		
Gwint łącznika lub wężyka w oplocie (na wyjściu)	D	cale	łącznik ŁR G 1/2	wężyk G 1/2	–
Długość wbudowania wodomierza	L1	mm	110		
Długość wbudowania z łącznikami lub wężykiem	L2	mm	190+15	150+300	–
Wysokość (od podstawy do osi wodomierza)	H1	mm	20		
Wysokość	H2	mm	64		
Szerokość wodomierza	g	mm	84		
Masa wodomierza		kg	0,245		
Masa wodomierza z elementami łącznymi		kg	0,425	0,422	–

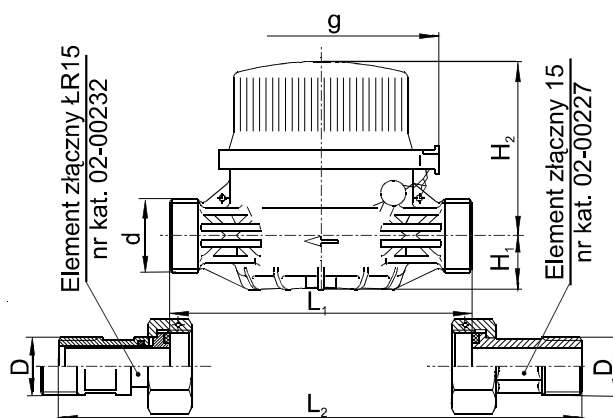
Terminologia i oznaczenia zgodne z PN-ISO 4064 oraz z Rozporządzeniem M. G., P i P. S. nr 360 z dnia 20.02.2004r. Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego.



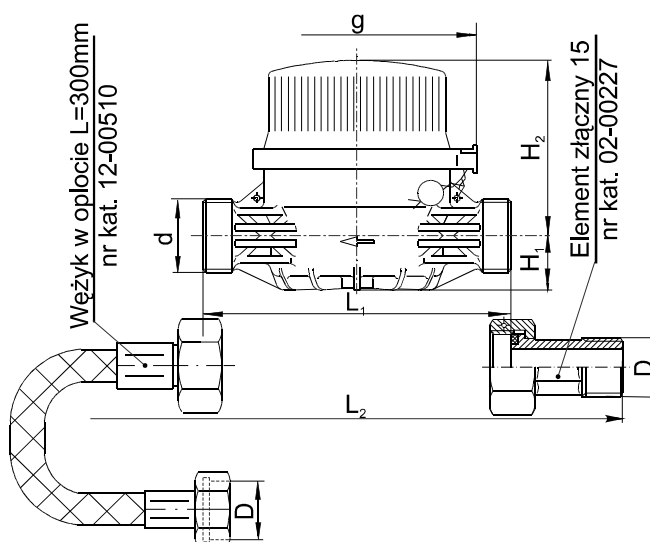


Rysunki,
wykresy

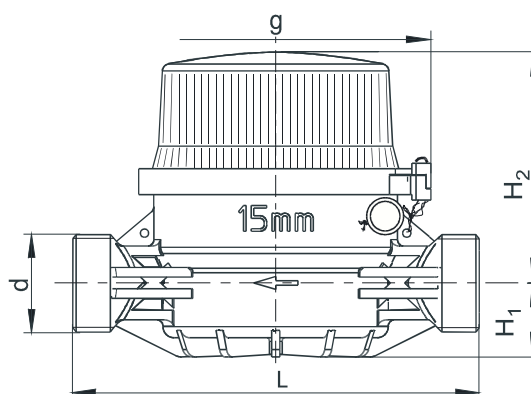
Wymiary:



Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00182



Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00149



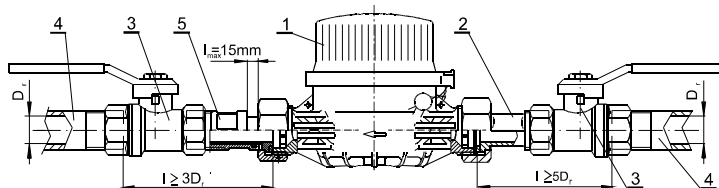
Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00100





Rysunki, wykresy

Zalecany schemat zabudowy

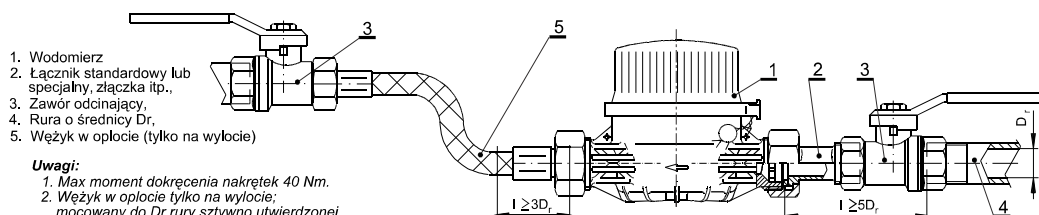


1. Wodomierz,
2. Element łączny,
3. Zawór odcinający,
4. Rura o średnicy Dr,
5. Element łączny ŁR 15 (kompensacyjny)

Uwagi:

1. Max moment dokręcenia nakrętek 40 Nm.
2. Element łączny ŁR (kompensacyjny) tylko wylocie; mocowany do Dr rury sztywno utwierdzonej.

Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00182

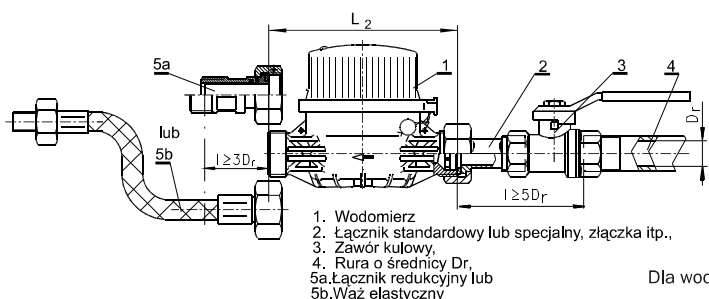


1. Wodomierz
2. Łącznik standardowy lub specjalny, złączka itp.,
3. Zawór odcinający,
4. Rura o średnicy Dr,
5. Wężyk w oplocie (tylko na wylocie)

Uwagi:

1. Max moment dokręcenia nakrętek 40 Nm.
2. Wężyk w oplocie tylko na wylocie; mocowany do Dr rury sztywno utwierdzonej.

Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00149



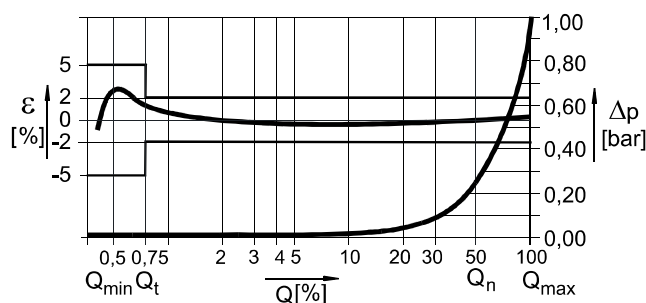
1. Wodomierz
2. Łącznik standardowy lub specjalny, złączka itp.,
3. Zawór kulowy,
4. Rura o średnicy Dr,
- 5a. Łącznik redukcyjny lub
- 5b. Wąż elastyczny

Uwagi:

1. *Producent zaleca zastosowanie na wylocie wodomierza podłączenia elementu łącznego ŁR 15 lub elastycznego, mocowanego do rury sztywno utwierdzonej.
2. W przypadku nie zastosowania elementów z pkt. 1 wymagane jest, by odległość montażowa pomiędzy uszczelkami (L) była nie większa od długości rzeczywistej wodomierza (L).
3. Max moment dokręcenia nakrętek 40Nm.

Dla wodomierza JS 1,0 53 nr kat. 10-00100

Wykres błędów i strat ciśnienia Δp



Przykład zamówienia

Wodomierz METRON JS 1,0 53 nr kat. 10-00182

Wypożyczenie dodatkowe

Łączniki, uszczelki, nakrętki, przedłużacze, osadniki, zawory zwrotne, zawory odcinające itp. prosimy dobierać według własnych potrzeb z szerokiej oferty zawartej w naszych katalogach i specyfikować jako osobne pozycje w zamówieniu.

Uwaga: Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego.