



JS 16-H

Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy
DN40

JS 16-H

JS16-H to jednostrumieniowy suchobieżny wodomierz, wykonany w zakresie pomiarowym do R100, przeznaczony do stosowania w sieciach dystrybucji wody zimnej, w przeciwpożarowych instalacjach wodociągowych oraz przemyśle, o temperaturze do 50°C. Wodomierz wykonywany jest w oparciu o Dyrektywę MID zgodnie z normą EN14154, ISO4064 oraz OIML.

Zastosowanie

Wodomierz przeznaczony do doraźnego pomiaru objętości wody o temperaturze do 50° poprzez szybkie połączenie do hydrantu naziemnego DN80 i DN100 z podłączeniem szybko rozłącznym o wielkości nasady 75. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze to 16 bar. Konstrukcja wodomierza daje możliwość zamontowania go przyłącza hydrantu z liczydłem skierowanym ku górze (H ↑). Zastosowanie obrotowego liczydła umożliwia łatwy odczyt wskazań bezpośrednio z tarczy wodomierza. Wodomierz w wykonaniu IP68 przystosowany jest do montażu uniwersalnych indukcyjnych modułów komunikacyjnych ze złączem #UTIP (Universal TI Plug).

Zgodność z normami i przepisami

- Dyrektywa 2014/32/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstwa państw członkowskich odnoszących się do udostępnienia na rynku przyrządów pomiarowych
- OIML R 49-1:2006 Wodomierze przeznaczone do mierzenia zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 1: Wymogi metrologiczne i techniczne
- OIML R 49-2:2013 Wodomierze przeznaczone do mierzenia zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 2: Metody testowania
- OIML R 49-3:2013 Wodomierze przeznaczone do mierzenia zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 3: Forma sprawozdania z badania
- EN 14154-1:2005+A2:2011 Wodomierze - Część 1: Wymogi ogólne
- EN 14154-2:2005+A2:2011 Wodomierze - Część 2: Instalacja warunki użytkowania
- EN 14154-3:2005+A2:2011 Wodomierze - Część 3: Metody badania i sprzęt
- EN ISO 4064-1:2017 Wodomierze do zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 1: Wymogi metrologiczne i techniczne
- EN ISO 4064-2:2017 Wodomierze do zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 2: Metody badania
- EN ISO 4064-5:2017 Wodomierze do zimnej wody pitnej i wody ciepłej. Część 5: Wymogi dotyczące instalacji
- Certyfikat badania typu WE – SK 21-MI001-SMUU071
- Klasyfikacja warunków środowiskowych, klimatycznych - klasa B - wg PN-ISO 4064-1:2014(E)
- Klasyfikacja warunków środowiskowych mechanicznych - klasa M1 - wg RMG z dnia 18.12.2006 r.
- Klasyfikacja warunków środowiskowych elektromagnetycznych - klasa E1 - wg RMG z dnia 18.12.2006 r.

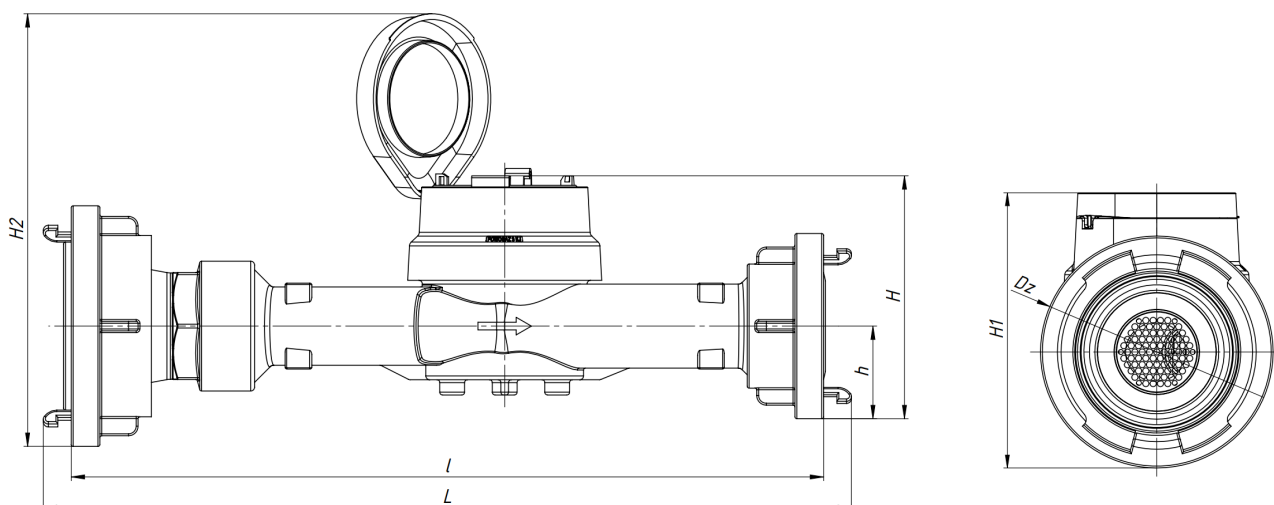
Wykonanie liczydła dla
JS 16-H (IP68)



Tabela 1. Dane techniczne

Parametr	JS 16-H IP68		
Średnica nominalna	DN	mm	40
Ciągły strumień objętości	Q_3	m^3/h	16
Maksymalny strumień objętości	Q_4	m^3/h	20
Pośredni strumień objętości	Q_2	dm^3/h	256
Minimalny strumień objętości	Q_1	dm^3/h	160
Próg rozruchu	–	dm^3/h	53
Stosunek Q_2/Q_1	–	–	1,6
Klasa temperaturowa (nominalna temperatura pracy)	–	–	T30, T50
Klasy odporności na profil przepływu	–	–	U0, D0
Zakres wskazań	–	m^3	99 999
Dokładność wskazań	–	m^3	0,00005
Ciśnienie maksymalne	P_{max}	MPa	1,6
Maksymalna strata ciśnienia	Δp	kPa	63
Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: $Q_2 \leq Q \leq Q_4$	ϵ	%	± 2 dla wody zimnej o temperaturze od 0,1 do 30°C ± 3 dla wody o temperaturze >30°C
Dopuszczalny błąd graniczny w zakresie: $Q_1 \leq Q < Q_2$	ϵ	%	± 5
Przyłącze	–	–	gwintowe

Wymiary wodomierza JS16-H w wykonaniu IP68

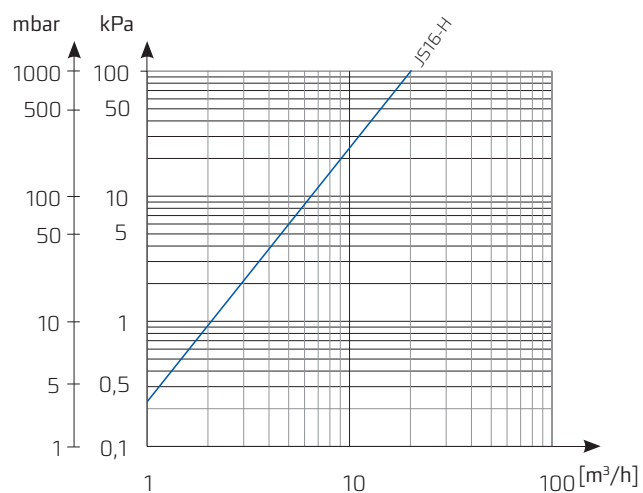


Wymiary

H	mm	127,2
H1	mm	149,45
H2	mm	226,6
h	mm	48,5
l	mm	394
L	mm	423,19
Dz	mm	126

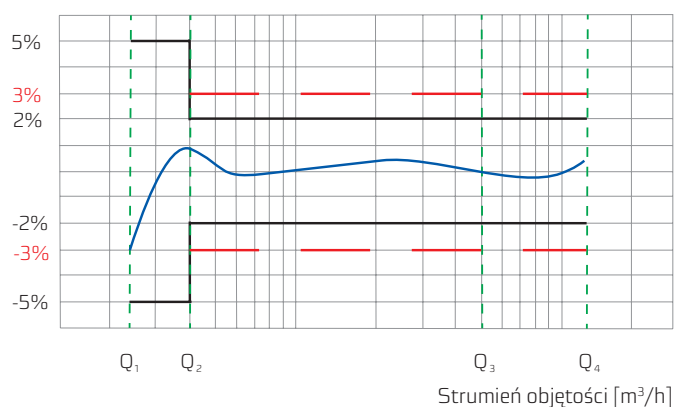
Wykres strat ciśnienia

Strata ciśnienia



Typowy wykres błędów

Błąd [%]



Dane prezentowane w karcie są aktualne na dzień jej wydania.
Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia.
Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego.



Apator Powogaz S.A.

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

Dział Handlowy/Obsługa klienta: tel. +48 61 84 18 149

Wsparcie BOK: handel.powogaz@apator.com

Dział Eksportu: export.powogaz@apator.com

Wsparcie Techniczne: support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294

Reklamacje: reklamacje.powogaz@apator.com