



JS 16-H

Einstrahl-Flügelradwasserzähler DN40

JS 16-H

JS16-H ist ein Einstrahl-Trockenläufer-Wasserzähler für den Messbereich bis R100, der für den Einsatz in Kaltwasserverteilungsnetzen, Löschwasserversorgungsanlagen und in der Industrie bei Temperaturen bis 50°C konzipiert ist. Der Wasserzähler wird auf der Grundlage der MID-Richtlinie in Übereinstimmung mit EN14154, ISO4064 und OIML hergestellt.

Einsatzbereich

Wasserzähler ist für die Messung des Wasservolumens bei Temperaturen bis zu 50° durch Schnellanschluss an Hydranten DN80 und DN100 mit Schnelltrenanschluss mit Kappe Größe 75 bestimmt. Der maximal zulässige Betriebsdruck beträgt 16 bar. Die Konstruktion des Wasserzählers ermöglicht es, ihn mit dem Zählwerk nach oben (H↑) am Hydrantenanschluss zu installieren. Die Verwendung eines Drehzählers ermöglicht eine einfache Ablesung der Zählerstände direkt an der Wasserzählerfront. Die IP68-Version des Wasserzählers ist für die Montage von universellen Induktions-Kommunikationsmodulen mit #UTIP (Universal TI Plug) Stecker geeignet.

Einhaltung von normen und vorschriften

- Richtlinie 2014/32/EC des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt
- OIML R 49-1:2006 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und Warmwasser. Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen
- OIML R 49-2:2013 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und Warmwasser Teil 2: Testverfahren
- OIML R 49-3:2013 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und Warmwasser. Teil 3: Form des Prüfberichtes
- EN 14154-1:2005+A2:2011 Wasserzähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN 14154-2:2005+A2:2011 Wasserzähler - Teil 2: Einbau und Voraussetzungen für die Verwendung
- EN 14154-3:2005+A2:2011 Wasserzähler - Teil 3: Prüfverfahren und -einrichtungen
- EN ISO 4064-1:2017 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser. Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen
- EN ISO 4064-2:2017 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und Warmwasser. Teil 2: Prüfverfahren
- EN ISO 4064-5:2017 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und Warmwasser. Teil 5: Einbaubedingungen
- EG-Baumusterprüfbescheinigung – SK 21-MI001-SMUU071
- Einstufung klimatischer Umweltbedingungen – Klasse B - gemäß PN-ISO 4064-1:2014(E)
- Einstufung mechanischer Umweltbedingungen - Klasse M1 - gemäß RMG vom 18.12.2006.
- Einstufung elektromagnetischer Umweltbedingungen - Klasse E1 - gemäß RMG vom 18.12.2006.

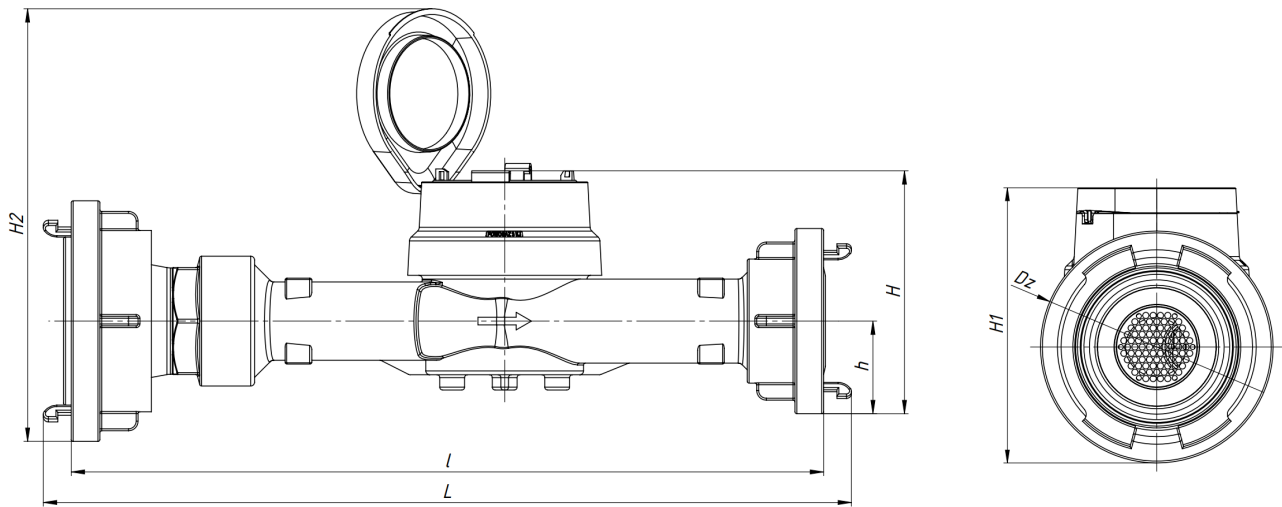
Ausführung des Zählwerks für
JS 16-H (IP68)



Tabela 1. Technische Daten

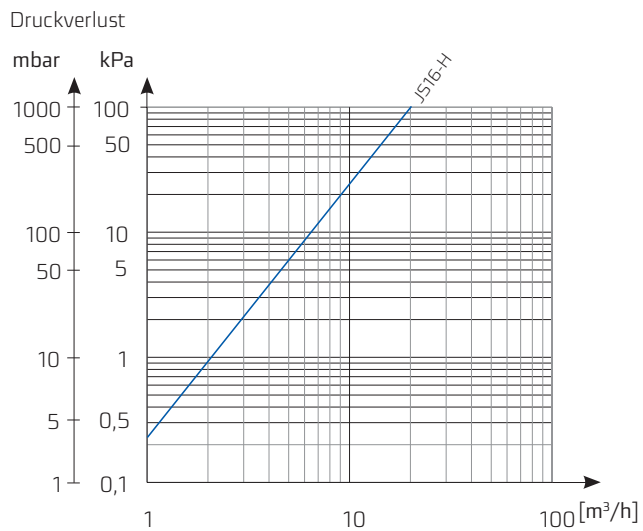
Parameter	JS 16-H IP68		
Nenndurchmesser	DN	mm	40
Dauerdurchfluss	Q_3	m^3/h	16
Maximaldurchfluss	Q_4	m^3/h	20
Übergangsdurchfluss	Q_2	dm^3/h	256
Mindestvolumenstrom	Q_1	dm^3/h	160
Anlaufschwelle	–	dm^3/h	53
Verhältnis Q_2/Q_1	–	–	1,6
Temperaturklasse (Nennbetriebstemperatur)	–	–	T30, T50
Strömungsprofil/Widerstandsklassen	–	–	U0, D0
Anzeigebereich	–	m^3	99 999
Genauigkeit der Anzeigen	–	m^3	0,00005
Maximaldruck	P_{max}	MPa	1,6
Maximaler Druckverlust	Δp	kPa	63
Zulässiger Grenzfehler im Bereich: $Q_2 \leq Q \leq Q_4$	ϵ	%	± 2 für kaltes Wasser mit einer Temperatur von 0,1 bis 30°C ± 3 für Wasser mit einer Temperatur über 30°C
Zulässiger Grenzfehler im Bereich: $Q_1 \leq Q < Q_2$	ϵ	%	± 5
Verbindung	–	–	mit Gewinde

Abmessungen des JS16-H Wasserzählers in der IP68-Version

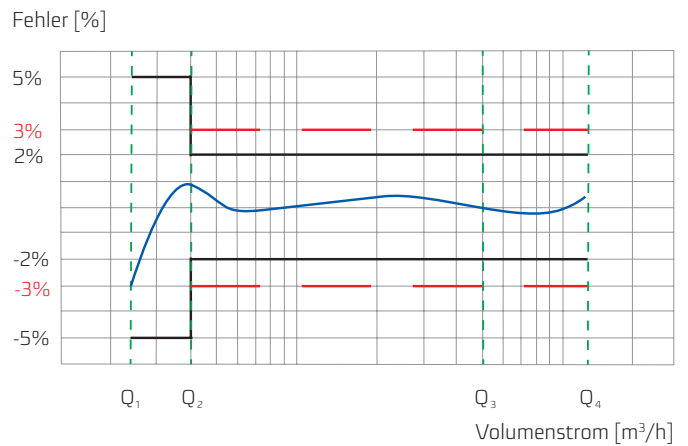


Abmessungen		
H	mm	127,2
H1	mm	149,45
H2	mm	226,6
h	mm	48,5
l	mm	394
L	mm	423,19
Dz	mm	126

Druckverlustdiagramm



Typisches Fehlerdiagramm



Die in der Karte enthaltenen Daten gelten am Tag der Ausgabe.
Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen und Verbesserung der Produkte ohne Vorankündigung vor.
Diese Veröffentlichung dient ausschließlich Informationszwecken und stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar.



Apator Powogaz S.A.

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki

Sekretariat: sekretariat.powogaz@apator.com, Tel. +48 61 84 18.101

Handelsabteilung/Kundenbetreuung: Tel: +48 61 84 18.149

Unterstützung des Kundendienstes: handel.powogaz@apator.com

Exportabteilung: export.powogaz@apator.com

Technische Unterstützung: support.powogaz@apator.com, Tel. +48 61 8418 131, 134, 294

Reklamationen: reklamacje.powogaz@apator.com