



WPV-MS 150

Verbundwasserzähler für Kaltwasser bis 50 °C DN 150

Besondere Eigenschaften

Zähler mit Bauartzulassung gem. 2014/32/EU (MID) Anhang MI001

Keine Ein- oder Auslaufstrecke notwendig durch integrierten Strömungsgleichrichter (U0D0)

Federbelastetes Umschaltventil mit geringem Druckverlust und hoher Standfestigkeit

Nebenzähler als Ringkolbenzähler RK-MS HRI, Glas/Kupferzählwerk Schutzklasse IP68

Optimaler Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung

Zähler kann überflutet werden, Schutzklasse IP68

Installationsposition horizontal

Zählwerk vorbereitet für HRI-Mei und Opto OD Aufnahme

Verwendete Materialien temperaturbeständig bis 50 °C

ANWENDUNG

Messung von hohen, extrem schwankenden Durchflüssen

Messung kleinster Durchflüsse für Leckageerkennung

Ideal für Feuerlöschleitungen

Optionen

Haupt- und Nebenzähler ausgerüstet mit Impuls- und Datenschnittstelle HRI-Mei und/oder Impulsgeber Typ OD (beim Nebenzähler RK-MS HRI)

Schiebeausgleichstück für DIN-Baulänge

Haupt- und Nebenzähler mit Encoder ER56 Zählwerk ausrüstbar

Zulassungszeichen

Lieferkennzeichnung	CE M-XX* 0102 DE-14-MI001-PTB002 * Herstellungsjahr
Temperaturklasse T30	

WPV-MS 150

Verbundwasserzähler für Kaltwasser bis 50 °C DN 150

Installation

Rohrleitung	waagrecht	—
Kopf des Zählers	nach oben	↑

Installationsbedingungen

Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken.

Die allgemein gültigen Regeln der Technik müssen befolgt werden.

Technische Daten

Leistungstabelle gemäß Herstellerangaben

Nennweite	DN		150
Nenndruck	PN	bar	16
Spitzendurchfluss	Q_5	m^3/h	600
Zulässige Dauerbelastung	$Q_{3'}$	m^3/h	400
Nebenzähler	DN	mm	40
Trenngrenze	Q_2	m^3/h	0,15
Untere Messbereichsgrenze	Q_1	m^3/h	0,035

Leistungstabelle gemäß MID-Zulassung

Nennweite	DN		150
Maximale Belastung	Q_4	m^3/h	315
Zulässige Dauerbelastung	Q_3	m^3/h	250
Umschaltung bei steigendem Durchfluss	Q_{x2}	m^3/h	8,3
Umschaltung bei fallendem Durchfluss	Q_{x1}	m^3/h	4,7
Trenngrenze	Q_2	m^3/h	0,16
Untere Messbereichsgrenze	Q_1	m^3/h	0,1

Impulswertigkeiten

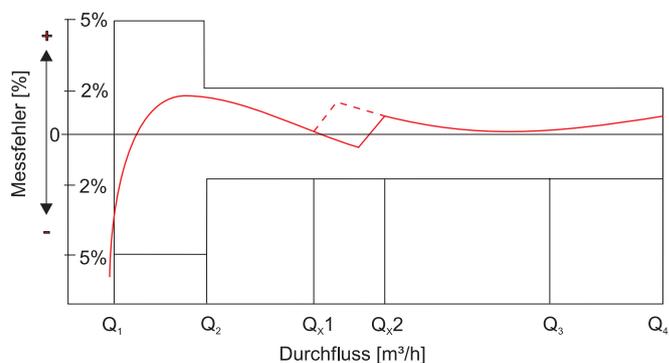
Standardzählwerk

Hauptzähler	HRI-Mei	0,1 m ³ , 1 m ³ or 10 m ³
	OD 01	0,01 m ³
	OD 03	0,1 m ³
Nebenzähler	HRI-Mei	0,01 m ³ , 0,1 m ³ or 1 m ³
	OD 01	0,001 m ³
	OD 03	0,01 m ³

Encoderzählwerk

Hauptzähler	HRI	1 m ³ or 10 m ³
Nebenzähler	HRI	0,1 m ³ or 1 m ³

Typische Messfehlerkurve



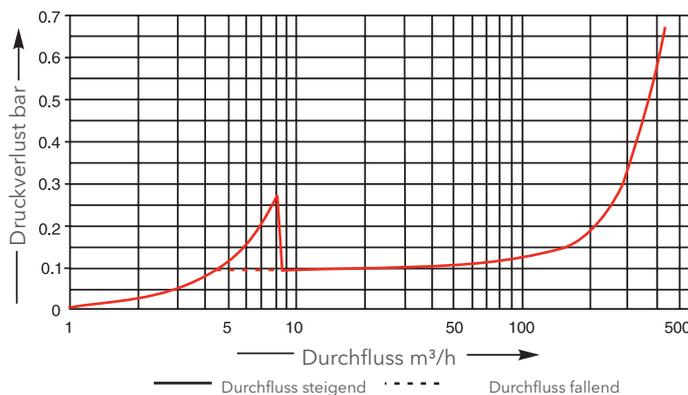
Q_4 = Maximale Belastung $\pm 2\%$

Q_3 = Zulässige Dauerbelastung $\pm 2\%$

Q_2 = Trenngrenze $\pm 2\%$

Q_1 = Untere Messbereichsgrenze $\pm 5\%$

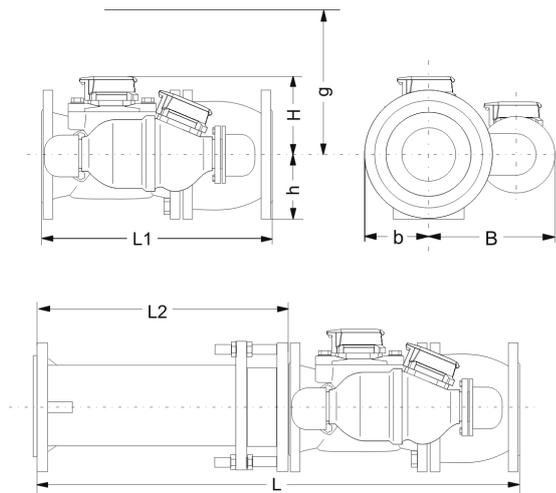
Typische Druckverlustkurve



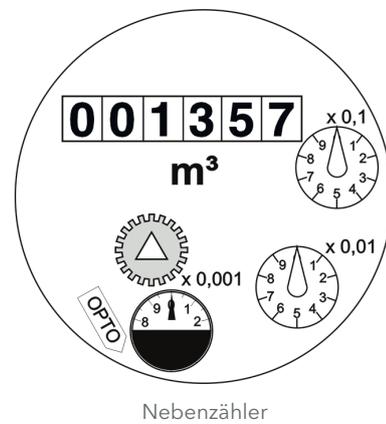
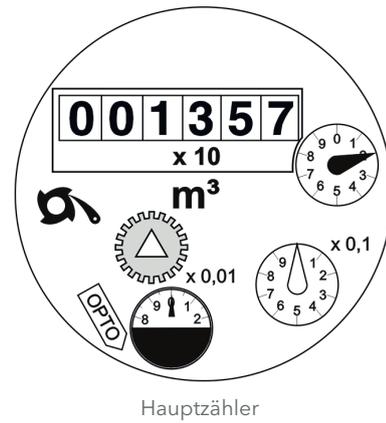
WPV-MS 150

Verbundwasserzähler für Kaltwasser bis 50 °C DN 150

Maßbilder



Zifferblätter



Maße und Gewichte

Nennweite		DN	150
Gesamtlänge	L1	mm	500
Nebenzähler	Q ₃		16
Höhe	H	mm	177
	h	mm	135
Ausbauhöhe	g	mm	356
Länge	L2	mm	500±40
	L	mm	1000±40
Breite	B	ca. mm	275
	b	ca. mm	145
Gewicht	Zähler	kg	60
	Schiebestück	kg	32

Werkstoffe

Gehäuse	Hauptzähler	Grauguss
	Nebenzähler	Messing
Messeinsatz (Haupt- und Nebenzähler)		Kunststoff
Messwerk (Haupt- und Nebenzähler)		Kunststoff
Federbelastetes Ventil		Kunststoff und nichtrostender Stahl

Nebenzähler

Ringkolbenzähler
RK-MS Q₃ 16



Standard-Nebenzähler

Ringkolbenzähler mit mechanischem Zählwerk
Typ: RK-MS HRI Q₃ 16

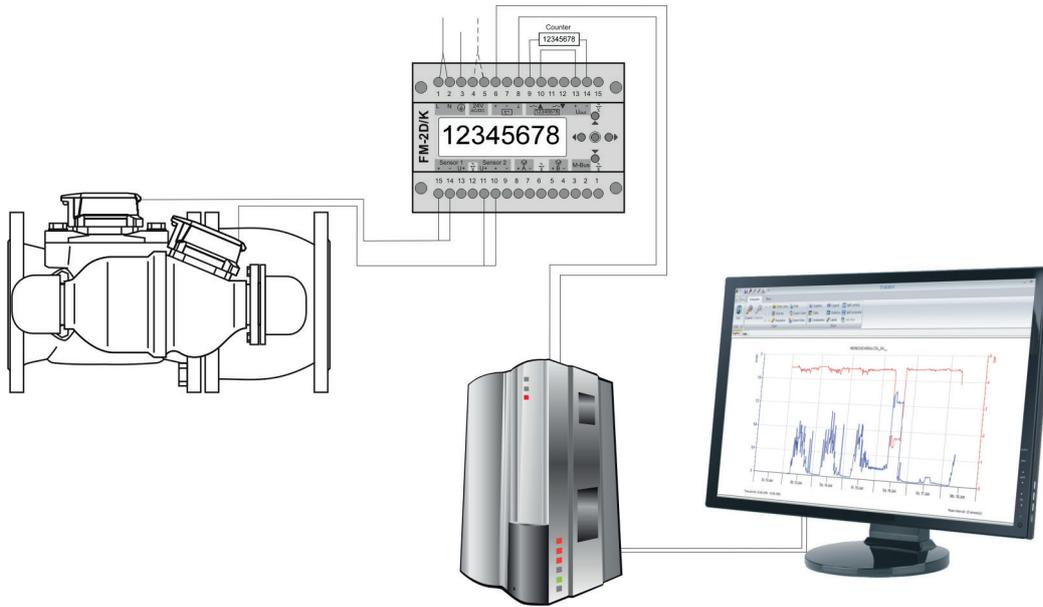
Optional:

Ringkolbenzähler mit Encoderzählwerk
Typ: RK-MS ER56 Q₃ 16

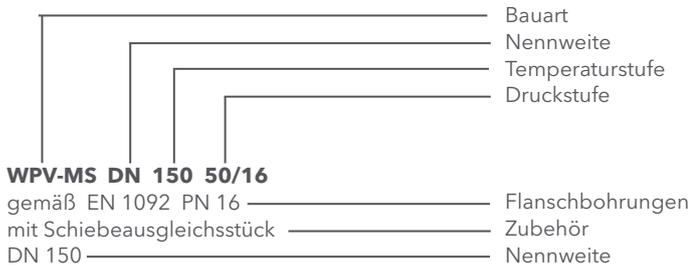
WPV-MS 150

Verbundwasserzähler für Kaltwasser bis 50 °C DN 150

Anwendungsbeispiel: Automatische Zählerfernauslesung



Bestellbeispiel



Anfragen aus Deutschland | Sensus GmbH Ludwigshafen | Industriestr. 16 | 67063 Ludwigshafen | Deutschland | +49 621 6904-1113 | info.de.sensus@xyleminc.com
Internationale Anfragen | Sensus GmbH Hannover | Meineckestr. 10 | 30880 Laatzen | Deutschland | +49 5102 743177 | info.int@xyleminc.com

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at [sensus.com](https://www.sensus.com). Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.