

# HC DURCHFLUSSMESSGERÄT

Stabiler, einfach zu installierender Sensor zur Erfassung und Überwachung wichtiger Durchflussdaten einzelner Zonen und gesamter Systeme. Zur kabellosen Durchflussüberwachung ergänzen Sie Hydrawise-Systeme mit dem praktischen Kommunikationskit.



## HAUPTVORTEILE

- Kompatibel mit HC-, HPC-, Pro-HC- und HCC-Steuergeräten
- Kompatibel mit ICC2-Steuergeräten über Centralus-Kommunikationsmodul
- Durchflussrate: 0,83 – 500 l/min (je nach Größe)
- Meldet Durchflussmengen und Gesamtverbrauch über Hydrawise Software
- Sendet automatische Warnsignale bei hohem und niedrigem Durchfluss oder unüblichen Durchflussmengen
- Durchflussprotokolle in Hydrawise geben Aufschluss über Wasserverbrauch des gesamten Systems sowie einzelner Stationen und ermöglichen so präzise Planung und Kontrolle des Wassereinsatzes
- Robuste Messingkonstruktion mit Anschlussstücken zur einfachen Installation und Entfernung bei Einwinterung
- Analoge Skala auf der Vorderseite des Messgeräts zeigt tägliche Durchflussmenge und mögliche Leckagen
- Optional: Set für kabellose Kommunikation zur Verwendung mit jedem HC-Durchflussmessgerät oder Hydrawise-fähigen HC-, HPC-, Pro-HC- und HCC-Steuergeräten
- - Sendet Durchflussraten auf Stationsebene und Gesamtverbräuche kabellos vom Sensor an das Steuergerät, ohne Kabelverlegung oder Erdarbeiten
- - Batteriebetriebener Sender stellt Verbindung zum Durchflussmessgerät her, um Durchflussraten und Gesamtverbrauch zu messen und zu übermitteln
- - Empfänger wird über Host-Steuergerät mit Strom versorgt und übermittelt Durchflussdaten vom Sensor/Sender an Steuergerät und Cloud-Software
- - Reichweite 152 m von Sender zu Empfänger (Sichtverbindung)

## SPEZIFIKATIONEN FÜR DAS HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT

	<b>HC-075-FLOW-B (20 mm)</b>	<b>HC-100-FLOW-B (25 mm)</b>	<b>HC-150-FLOW-B (40 mm)</b>	<b>HC-200-FLOW-B (50 mm)</b>
Minstdurchfluss (l/min)	0,83	1,16	3,33	7,5
Maximal empfohlener Durchfluss (l/min)	60	110	250	400

Maximale Durchflussrate (l/min)	80	130	330	500
Messwertanzeige (m <sup>3</sup> )	1 Puls pro 1 Liter	1 Puls pro 10 Liter	1 Puls pro 10 Liter	1 Puls pro 10 Liter

### **Betriebsdaten**

- Der skalierte Impulsausgang wird werkseitig auf die Größe des Zählers vorkalibriert
- Das Messgerät muss mit dem Steuergerät über eine abgeschirmte, mindestens 0,75 mm<sup>2</sup> dicke Leitung festverdrahtet werden, die maximale Entfernung vom Steuergerät beträgt 300 m
- Genauigkeit:  $\pm 2$  % des Messwerts bei empfohlener Durchflussmenge
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

### **Kabellose Betriebsdaten**

- Reichweite: 152 m (bei Sichtverbindung) vom Sender zum Empfänger
- Kommunikationsfrequenz: 868 MHz für internationale Modelle
- Kommunikationsfrequenz: 915 MHz für AU/NZ-Modelle
- Stromversorgung Sender: 3 AA-Batterien
- Stromversorgung Empfänger: 24 VAC über Host-Steuergerät

### **Zulassungen**

- FCC-, CE- und RCM-zertifiziert
- Der Sender ist IP68-zertifiziert
- Empfänger ist IP44-zertifiziert

Copyright © 2023 Hunter Industries™. All rights reserved.

<https://www.hunterindustries.com/en-metric/irrigation-product/sensors/hc-flow-meter>  
090123