

HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT

Sensor: **Durchfluss**

Mit dem stabilen und einfach zu installierenden Durchflusssensor erfassen, überwachen und melden Sie über eine Kabelverbindung oder Funk wichtige Informationen über die einzelnen Bewässerungssektoren.

HAUPTVORTEILE

- Mit Hydrawise®-fähigen HC-, HPC-, Pro-HC- und HCC-Steuergeräten kompatibel
- Meldet Durchflussmengen und den Gesamtverbrauch für jeden Sektor
- Sendet automatisch Alarme bei zu hohem und zu niedrigem Durchfluss oder nicht geplanten Durchflussmengen
- Die Durchflussprotokolle in Hydrawise geben Aufschluss über den Wasserverbrauch des gesamten Systems sowie den der einzelnen Stationen und ermöglichen so eine präzise Planung und Kontrolle des Wassereinsatzes
- Robuste Messingkonstruktion mit Anschlussstücken für eine einfache Installation bzw. Entfernung für die Winterfestmachung
- Die analoge Skala an der Vorderseite des Messgeräts zeigt die tägliche Durchflussmenge und etwaige Lecks an

BETRIEBSDATEN

- Der skalierte Impulsausgang wird werkseitig auf die Größe des Zählers vorkalibriert
- Wenn das Durchflussmessgerät fest mit dem Steuergerät verdrahtet wird, muss eine abgeschirmte Leitung mit mindestens 0,75 mm² verwendet werden; die maximale Entfernung vom Steuergerät beträgt 300 m.
- Genauigkeit: ± 2 % des Messwerts bei empfohlenem Durchfluss
- Die Druckverlusttabelle für das HC-Durchflussmessgerät
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

KABELLOSE HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT - VORTEILE

- Nutzt kabellose Kommunikation bei jedem HC-Durchflussmessgerät (Sensor separat erhältlich)
- Sendet Durchflussdaten vom Sensor an das Steuergerät, ohne dass ein Kabel verlegt oder ein Graben ausgehoben werden müsste
- Der batteriebetriebene Sender verbindet das HC-Durchflussmessgerät mit dem Empfänger am Steuergerät, um die Durchflussbedingungen zu erkennen und zu übermitteln
- Der Empfänger wird über das Steuergerät mit Strom versorgt und übermittelt die Durchflussdaten vom Sensor/Sender an das Steuergerät und die Cloud-Software

KABELLOSE HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT - TECHNISCHE BETRIEBSDATEN

- Reichweite: 152 m (bei Sichtverbindung) vom Sender zum Empfänger
- Funkfrequenz: 868 MHz für den internationalen Einsatz; 915 MHz für den Einsatz in Australien/Neuseeland
- Stromversorgung Sender: 3 AA-Batterien
- Stromversorgung Empfänger: 24 VAC vom Steuergerät
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

SPEZIFIKATIONEN FÜR DAS HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT

	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
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
Messgeräteanzeige (m ³)	1 Puls pro 1 Liter	1 Puls pro 10 Liter	1 Puls pro 10 Liter	1 Puls pro 10 Liter



HC-075-FLOW-B

(20 mm BSP-Außengewinde)
Höhe: 8 cm
Länge: 23,2 cm
Tiefe: 8 cm
Gewicht: 0,9 kg

HC-150-FLOW-B

(40 mm BSP-Außengewinde)
Höhe: 16,2 cm
Länge: 43,1 cm
Tiefe: 12,5 cm
Gewicht: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B

(25 mm BSP-Außengewinde)
Höhe: 9,3 cm
Länge: 26,2 cm
Tiefe: 8 cm
Gewicht: 1,4 kg

HC-200-FLOW-B

(50 mm BSP-Außengewinde)
Höhe: 16,2 cm
Länge: 44,7 cm
Tiefe: 12,5 cm
Gewicht: 7,4 kg

KABELLOSE HC-DURCHFLUSSMESSUNG



KABELLOSE HC DURCHFLUSSMESSGERÄTE

Modell	Beschreibung
W-HC-FLOW-INT	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte. Set, bestehend aus Sender und Empfänger (international: 868 MHz)
W-HC-FLOW-TR-INT	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte, nur Sender (international: 868 MHz)
W-HC-FLOW-R-INT	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte, nur Empfänger (international: 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte. Set, bestehend aus Sender und Empfänger (Australien/Neuseeland: 915 MHz)
W-HC-FLOW-TR-AU	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte, nur Sender (Australien/Neuseeland: 915 MHz)
W-HC-FLOW-R-AU	Kabellose Verbindung für HC-Durchflussmessgeräte, nur Empfänger (Australien/Neuseeland: 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	HC-Durchflussmessgerät mit 20 mm BSP-Außengewinde, m ³ -Anzeige
HC-100-FLOW-B	HC-Durchflussmessgerät mit 25 mm BSP-Außengewinde, m ³ -Anzeige
HC-150-FLOW-B	HC-Durchflussmessgerät mit 40 mm BSP-Außengewinde, m ³ -Anzeige
HC-200-FLOW-B	HC-Durchflussmessgerät mit 50 mm BSP-Außengewinde, m ³ -Anzeige