

HC FLOW METER

 Hydrawise™ Ready

Quick Start Guide

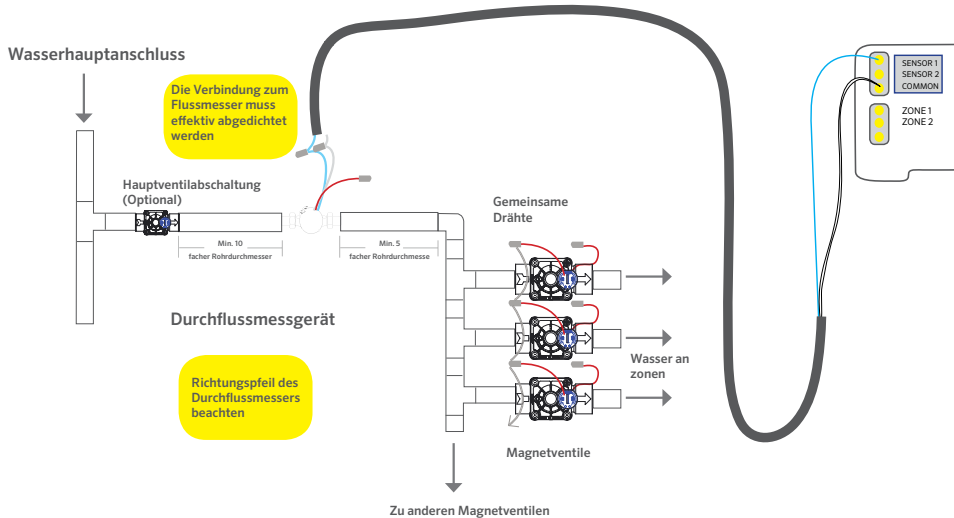


Inhalt

HC-Durchflussmessgeräte	4
Planung	5
Installation	6
Konfiguration	7

HC Support

Vielen Dank, dass Sie sich für den Hunter HC-Durchflussmesser entschieden haben. In dieser Kurzanleitung werden wir Ihnen erklären, was Sie bei der Installation und Konfiguration des HC-Durchflussmessers beachten müssen. Wenn Sie Support für die Hydrawise™ Cloud Software oder Hilfe mit Ihrem Hydrawise Konto benötigen, dann besuchen Sie uns auf hunter.direct/hchelp. Informationen zu den Spezifikationen erhalten Sie auf hunter.direct/hcflow.



HC-Durchflussmessgeräte

Der Durchflussmesser besteht aus 2 Teilen:

1. **Durchflussmessergehäuse:** Der Durchflussmesser enthält einen Kontakt für die Impulsausgabe des Durchflusses. Der Kontakt hat drei Drähte, wovon zwei Drähte an das Steuergerät angeschlossen werden müssen, um eine ferngesteuerte Messung vornehmen zu können. Für alle Modelle werden nur zwei Kabel (blau und weiß) verwendet.
2. **Adapter:** Jeder Durchflussmesser hat einen Adapter für die Verbindung mit Ihrem Bewässerungssystem.



Hinweis: Der Durchflussmesser misst in m³. Sie können die Einheit in der App zu Liter (L) ändern.

ZIFFERNBLATT	MASSEINHEIT
X0.001	1 Liter
X0.01	10 Liter
X0.1	100 Liter
m ³	Kiloliter

Planung

Die Planung ist ein wichtiger Schritt für die erfolgreiche Installation Ihres Hunter Durchflussmessers sowie für den zuverlässigen Betrieb Ihres Berechnungssystems.

- 3. Eingang des Flussmessers:** Flussmesser werden zwischen dem Hauptventil und den Zonenventilen installiert. Um falsche Alarmmeldungen zu vermeiden, darf es keinen Wasserhahn oder andere unkontrollierte Wasseranwendungen stromabwärts vom Flussmesser geben. Werden die mit dem Steuergerät verbundenen Magnetspulen nicht gruppiert, müssen gegebenenfalls weitere Durchflussmesser installiert werden. Der Durchflussmesser sollte vor dem geraden Rohrabschnitt mit einem 10-fachen Rohrdurchmesser installiert werden und nach dem geraden Rohrabschnitt mit einem 5-fachen Rohrdurchmesser.
- 4. Kabel:** Es sind zwei Kabeldrähte erforderlich. Das Maß des Flussmesserkabels wird über die Gesamtlänge des Kabels zwischen dem Steuergerät und dem Flussmesser bestimmt. Für Kabellängen über 30 m, Gegenden mit hohem Blitzschlagrisiko oder für Kabel, die entlang von Gebäuden verlaufen, nutzen Sie bitte abgeschirmte Kabel. Das Kabel sollte aus zwei zugeordneten Drähten bestehen und darf nicht im gleichen Kabelkanal oder Kabelsatz wie die Magnetspulenleiter verlaufen. Teilen Sie nicht den Masseleiter der Magnetspulen mit dem Masseleiter der Sensoren.

Tabelle für Kabellängen des Flussmessers

DRAHTSTÄRKE	MAXIMALE LÄNGE
mm ²	Meter
0.5	80
1.0	300

Installation

Bei den folgenden Anweisungen wird davon ausgegangen, dass Sie Ihr Hydrawise-Steuergerät bereits installiert haben.

- Flussmessergehäuse:** Auf dem Flussmessergehäuse finden Sie eine Markierung der Wasserflussrichtung. Installieren Sie den Flussmesser in Übereinstimmung mit dem Wasserfluss in der Richtung, die der Pfeil auf dem Flussmessergehäuse angibt. Alle HC-Durchflussmesser müssen horizontal und mit der Anzeige nach oben installiert.
- Die Kabel des Flussmessers verbinden:** Es sind zwei Kabeldrähte erforderlich. Das Kabel für die Verbindung des Durchflussmessers muss dem Durchflussmesser zugeordnet sein und darf nicht mit dem Masseleiter der Ventile oder anderen Sensoren geteilt werden. Das Maß des Flussmesserkabels wird über die Gesamtlänge des Kabels zwischen dem Steuergerät und dem Flussmesser bestimmt. Dabei gilt allgemein, dass sich 0,5 mm starker Kabeldraht (20GA) gut für bis zu 80 Meter eignet. Verbinden Sie die Kabeldrähte mit Ihrem Hydrawise-Steuergerät.



Hinweis: Alle Kabeldrahtverbindungen müssen mit wasserfesten Verbindungen vorgenommen werden.

KABELDRAHTFARBE	SENSOR TERMINAL BLOCK
Weiß	Common (Gemeinsam)
Blau	SEN1 oder SEN2
Rot	Nicht verwendet: Das Kabel sollte mit einem wasserdichten Spleiß gedeckelt werden.

Konfiguration

Die Konfiguration Ihres Flussmesser erfolgt über Ihr Hydrawise-Konto.

1. **Melden Sie sich an Ihrem Konto an:** Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein.
2. **Einen Flusssensor erstellen:** Es ist wichtig, bei der Konfiguration in der Hydrawise-App den korrekten Durchflussmesser auszuwählen. Die Auswahl falscher Modelle kann zu falschen Messungen des Wasserflusses durch das Hydrawise-Steuergerät führen.

AUSWAHLTABELLE DER HYDRAWISE APP FÜR DAS HC-DURCHFLUSSMESSGERÄT

Messeinheit	m ³ /h	PULSFREQUENZ
20 mm	20 mm Durchflussmessgerät	(1 Puls pro 1 Liter)
25 mm	25 mm Durchflussmessgerät	(1 Puls pro 10 Liter)
40 mm	40 mm Durchflussmessgerät	(1 Puls pro 10 Liter)
50 mm	50 mm Durchflussmessgerät	(1 Puls pro 10 Liter)

3. **Dem Flusssensor Zonen zuweisen:** Auf hunter.direct/hc/help finden Sie Hinweise zur Einstellung der App bzw. Software.

Fehlerbehebung

Wünschen Sie weitere hilfreiche Informationen zu Ihrem Produkt? Hier finden Sie Tipps zur Installation, Programmieranweisungen und weiteres.



hunter.direct/hchelp

BEWÄSSERUNG PRIVATER UND GEWERBLICHER GRÜNFLÄCHEN | *Built on Innovation*[®]

Weitere Informationen. Besuchen Sie hunterindustries.com



Helping our customers succeed is what drives us. While our passion for innovation and engineering is built into everything we do, it is our commitment to exceptional support that we hope will keep you in the Hunter family of customers for years to come.

A white, handwritten signature of Gregory R. Hunter is centered on the teal background.

Gregory R. Hunter, CEO of Hunter Industries

Website hunterindustries.com | **Customer Support** 760-383-4747 | **Technical Service** 760-591-7383