

# Flow-Click + HFS

Schaltet die Anlage automatisch ab wenn ein zu hoher Durchfluss gemessen wird

**E**in unentdeckter Rohrbruch oder ein beschädigter Regner kann hohe Schäden durch unkontrollierten Wasseraustritt verursachen. Pflanzen können überflutet werden, an Hanglagen können erhebliche Erosionen entstehen. Die Installation eines Flow-Click Sensors kann helfen diese Schäden zu reduzieren um größeren Schaden zu verhindern. Der Flow-Click ist so konstruiert das vor Ort ein maximal zulässiger Durchflusswert eingestellt wird; sollte dieser überschritten werden so wird der elektrische Kontakt unterbrochen und die Magnetventile abgeschaltet. Als Ergebnis wird ein zu hoher, unkontrollierter Wasserdurchfluss erheblich reduziert.



## BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



### Reduzierte Kosten für die Instandsetzung zerstörter Flächen

Unvorhersehbare Kosten werden reduziert

### Wasserfestes Anschlussgehäuse mit Statusinformationen

Der Durchfluss „Wachhund“ bietet eine konstante Überwachung

### Kompatibel mit allen Rohrleitungssystemen

Große Durchflussraten ermöglichen hohe Flexibilität

### Anlagenspezifische Kalibrierung für eine präzise Überwachung

Jede Anlage kann individuell mit einem Knopfdruck eingestellt werden.

### Multi-Color LED's zeigen den Systemstatus an

Anzeige von Stromversorgung und akzeptablen Durchfluss

### HFS kompatibel zu ACC-Steuergeräten

Zeigt den genauen Durchfluss an und deaktiviert das Hauptventil um Schäden zu reduzieren.

| FLOW-CLICK | DURCHFLUSSRATEN      |                       |         |
|------------|----------------------|-----------------------|---------|
|            | INTERVALLO OPERATIVO |                       |         |
|            | MINIMUM*             | EMPFOHLENES MAXIMUM** | MAXIMUM |
|            | l/min                | l/min                 | l/min   |
| 2,5 cm     | 22,7                 | 64,4                  | 189,3   |
| 3,8 cm     | 49,2                 | 132,5                 | 378,5   |
| 5 cm       | 75,7                 | 208,1                 | 757     |
| 7,6 cm     | 151,4                | 454,3                 | 1.136   |

\* Die Minimum Durchflussrate wird empfohlen für den höchsten Durchfluss innerhalb eines Systems.

\*\* Eine gute Planung sieht keine Fließgeschwindigkeit vor, die höher als 1,5m/sec. ist. Die empfohlene maximale Durchflussrate basiert auf einer Class 200 IPS Kunststoff Rohrleitung.

## ABMESSUNGEN

Flow-Click Sensor T-Stück (LxBxH in cm):

- FCT 100 - 12,2 x 5,8 x 11,4
- FCT 150 - 13,7 x 5,8 x 11,7
- FCT 158 - 13,7 x 5,8 x 13
- FCT 200 - 15 x 6,7 x 12
- FCT 208 - 15,2 x 7,4 x 13,7
- FCT 300 - 17,8 x 10,2 x 10,2
- FCT 308 - 17,8 x 10,7 x 16,2
- FCT 408 - 17 x 12,5 x 11

Auswertegerät (HxBxT in cm):

- 11,4 x 14 x 3,8; nicht erforderlich bei Flow-Click IMMSTM+HFS

## LEISTUNGSDATEN

- Betriebstemperatur: 0° bis 66°
- Maximaler Betriebsdruck: 13,6 bar
- Luftfeuchtigkeit: 100%

## ELEKTRISCHE DATEN

- Stromversorgung 24 VAC / 0,025 A
- Kontaktbelastung : Maximal 2 A
- Maximale Entfernung zwischen Auswertegerät und Sensor 300m
- Anschlusskabel: Für Flow-Click+HFS werden 2 Anschlussdrähte min. 1mm<sup>2</sup> benötigt; für Flow-Click IMMSTM werden 4 Anschlussdrähte vom Interface zum Sensor benötigt.

## ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSDATEN

- Programmierbare Startverzögerung von 0 bis 300 Sekunden
- Programmierbare Unterbrechungszeit von 2 bis 60 Minuten oder andauernd
- System Statusanzeige
- Ein-Knopf System zum kalibrieren des Sensors auf die Station mit der höchsten Durchflussrate

## TYPENBEZEICHNUNG

BEISPIEL: **FLOW-CLICK - 150**

### MODELL

**FLOW-CLICK** = Standard Version für alle 24VCA Steuergeräte (einschließlich Sensor und Auswertegerät)  
**FLOW-CLICK IMMSTM** = Version zur Verwendung mit IMMSTM (nur Sensor, kein Auswertegerät erfordert.)

**HFS** = Echtzeit Durchflusssensor für ACC Steuergeräte

### AUSSTATTUNG

**100** = 1" Schedule 40 Sensor T-Stück  
**150** = 1 1/2" Schedule 40 Sensor T-Stück  
**158** = 1 1/2" Schedule 80 Sensor T-Stück  
**200** = 2" Schedule 40 Sensor T-Stück  
**208** = 2" Schedule 80 Sensor T-Stück  
**300** = 3" Schedule 40 Sensor T-Stück  
**308** = 3" Schedule 80 Sensor T-Stück

Hinweis: Bitte FCT-Sensor T-Stücke separat bestellen.