

# FLOW-SYNC™

Dieser kostensparende Durchflusssensor wurde für den Einsatz in gewerblichen Steuergeräten entwickelt.

## HAUPTVORTEILE

- Einfach einsetzbarer Durchflusssensor, der das Messen von Echtzeit-Durchflussbedingungen und unmittelbare Handlungsreaktionen ermöglicht
- Durchflussüberwachung auf Stationsebene ermöglicht Reaktion auf hohen oder niedrigen Durchfluss und schützt so vor Überschwemmungsschäden und Erosion
- Kompatibel mit Hunter ACC2- und älteren ACC- und I-Core™-Steuergeräten sowie ICD-SEN-Sensordcodern, für eine flexible Installation in unterschiedlichsten Projekten
- Einfacher Anschluss bis zu 300 m vom Steuergerät oder Sensorddecoder entfernt
- Der Sensor ist anhand der Rohrgröße für K-Faktor und Offset vorkalibriert; so wird eine schnelle Einrichtung und Programmierung über das Steuergerät ermöglicht

## BETRIEBSDATEN

- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 15,0 bar; 150 bis 1500 kPa
- Druckverlust: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Sensoranschluss: zweidriges geschirmtes Kabel für die direkte Erdverlegung, min. 0,75 mm<sup>2</sup>, farbcodiert oder nach Polarität gekennzeichnet, maximal 300 m zwischen Steuergerät und Sensor
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre

Sensor: **Durchfluss**

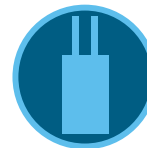


**Lauftradähnlicher Durchflusssensor, erfordert FCT-Anschlussstück zur Rohrverlegung** (separat erhältlich)

Kompatibel mit:



**ACC2-  
Steuergeräte**



**ICD-SEN-  
Decoder**



**Kabel-  
verbinder**

### FLOW-SYNC

Modell	Beschreibung
HFS	Hunter Flow-Sync-Sensor mit ACC2- und älteren ACC- und I-Core-Steuergeräten; Sensor erfordert FCT-Anschlussstück zur Rohrinstallation

### VOM ANWENDER MONTIERBAR (SEPARAT ANZUGEBEN)

Modell	Beschreibung
FCT-100	1" (25 mm) Schedule 40 Sensor Steck-T-Stück
FCT-150	1½" (40 mm) Schedule 40 Steck-T-Stück
FCT-158	1½" (40 mm) Schedule 80 Sensor Steck-T-Stück
FCT-200	2" (50 mm) Schedule 40 Sensor Steck-T-Stück
FCT-208	2" (50 mm) Schedule 80 Sensor Steck-T-Stück
FCT-300	3" (80 mm) Schedule 40 Sensor Steck-T-Stück
FCT-308	3" (80 mm) Schedule 80 Sensor Steck-T-Stück
FCT-400	4" (100 mm) Schedule 40 Sensor Steck-T-Stück

### BSP-ADAPTER FÜR FCT-VERBINDUNGEN

Durchmesser	Modell
1" (25 mm)	795700
1½" (40 mm)	795800
2" (50 mm)	241400
3" (80 mm)	477800

### DURCHFLUSSBEREICH

Rohr- Durchmesser	Betriebsbereich			
	Minimum		Empfohlenes Maximum*	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	l/min	m <sup>3</sup> /h
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
2" (50 mm)	37,8	2,26	208	12,5
3" (80 mm)	106	6,36	450	27,0
4" (100 mm)	129	7,74	750	45,0

#### Hinweise:

\* Gängige Planungspraxis empfiehlt eine maximale Durchflussgeschwindigkeit von 1,5 m/s. Die empfohlene maximale Durchflussgeschwindigkeit basiert auf Kunststoffrohren der Klasse IPS 200.