

# FLOW-SYNC®

Sensor: **Durchfluss**

## AUSSTATTUNG

- Einfache zweiadrige Verbindung mit I-Core®, ACC, und ACC2, Steuergeräten (bis zu 300 m)
- Einspeisung von Flussdaten (Gallonen oder Liter) in das Steuergerät für Aufzeichnungs- und Überwachungszwecke
- Stabile wasserdichte Bauweise (mit geeigneten FCT T-Stücken, entsprechend dem Leitungsdurchmesser, siehe Tabelle)
- Durchflussüberwachung auf Stationsebene, um auf Hoch- oder Niederflusssituationen reagieren zu können
- Sicherung vor Beschädigung und Verschwendung durch Leckstellen und Brüche im Leitungssystem

## BETRIEBSDATEN

- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 15,0 Bar; 150 bis 1500 kPa
- Druckverlust: > 0,009 Bar; 0,9 kPa
- Flow Sensoranschluss maximal 300 m zwischen Steuergerät und Sensor, min. 0,82 mm<sup>2</sup>, farbcodiert oder Polarität gekennzeichnet



**Laufradähnlicher Durchflussmesser, erfordert FCT-Anschlussstück zur Rohrverlegung** (separat erhältlich)

### FLOW-SYNC

Modell	Beschreibung
HFS*	Hunter Flow-Sync Sensor zur Verwendung mit I-Core, ACC und ACC2 Steuergeräten, Sensor erfordert FCT-Anschlussstück zur Rohrverlegung

### 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 Sensor, 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

#### Note:

\* Flow-Sync (nur Sensor) zur Verwendung mit I-Core, ACC und ACC2 Steuergeräten. Erfordert FCT-Anschlussstück zur Rohrverlegung (separat erhältlich).

### BSP ADAPTER FÜR FCT VERBINDER

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

### DURCHFLUSSBEREICH

Flusssensor-durchmesser	Betriebsbereich			
	Minimum l/min	Minimum m <sup>3</sup> /Std	empf. Maximum* l/min	empf. Maximum* m <sup>3</sup> /Std
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

#### Hinweis:

\* Gültige Planungsrichtlinien schreiben vor, dass der maximale Durchfluss 1,5 m/s nicht überschreiten soll. Der empfohlene maximale Durchfluss basiert auf PVC Rohr der Klasse IPS 200.