

# FLOW-SYNC™

Czujnik: przepływu

Ten ekonomiczny czujnik przepływu został zaprojektowany do pracy z komercyjnymi sterownikami.

## KLUCZOWE KORZYŚCI

- Łatwy w montażu czujnik przepływu do pomiaru i reagowania na bieżące warunki przepływu
- Zapewnia monitorowanie przepływu na poziomie sekcji, wykrywając zbyt wysoki lub zbyt niski przepływ i chroni przed uszkodzeniami związanymi z zalaniem i erozją
- Zgodny ze sterownikami I-Core™, ACC i ACC2 firmy Hunter oraz z dekoderni czujnika ICD-SEN, umożliwia łatwy montaż w wielu różnych projektach
- Łatwy montaż w odległości do 300 m od sterownika lub dekodera czujnika
- Czujnik jest wstępnie skalibrowany pod kątem współczynnika K i wartości strat na podstawie wielkości rury, co umożliwia szybką konfigurację i programowanie w sterowniku



**Przepływomierz z wirnikiem napędzany wodą, wymaga złączki FCT do montażu w rurze (złączka zamawiana oddzielnie)**

## DANE UŻYTKOWE

- Zalecany zakres ciśnień: od 1,5 do 15,0 bara; od 150 do 1500 kPa
- Utrata ciśnienia: < 0,009 bara; 0,9 kPa
- Okablowanie czujnika: 2 x przewód instalowany bezpośrednio w gruncie, 0,75 mm<sup>2</sup> lub większy, oznaczenie kolorem lub oznaczenie polaryzacji, do 300 m od sterownika
- Okres gwarancji: 5 lat

### FLOW-SYNC

Model	Opis
HFS	Czujnik Hunter Flow-Sync, do stosowania ze sterownikami I-Core, ACC i ACC2, do montażu w rurze czujnik wymaga złączki FCT

### WYMAGANA OPCJA MONTAŻU PRZEZ UŻYTKOWNIKA (SPECYFIKACJĘ NALEŻY PODAĆ ODDZIELNIE)

Model	Opis
FCT-100	Trójnik gniazda czujnika 1" (25 mm) harmonogram 40
FCT-150	Trójnik gniazda czujnika 1½" (40 mm) harmonogram 40
FCT-158	Trójnik gniazda czujnika 1½" (40 mm) harmonogram 80
FCT-200	Trójnik gniazda czujnika 2" (50 mm) harmonogram 40
FCT-208	Trójnik gniazda czujnika 2" (50 mm) harmonogram 80
FCT-300	Trójnik gniazda czujnika 3" (80 mm) harmonogram 40
FCT-308	Trójnik gniazda czujnika 3" (80 mm) harmonogram 80
FCT-400	Trójnik gniazda czujnika 4" (100 mm) harmonogram 40

### ADAPTERY BSP DO ZŁĄCZEK FCT

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

### ZAKRES PRZEPŁYWÓW

Średnica rury	Zakres roboczy			
	Minimum		Sugerowana wartość maksymalna*	
	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

#### Uwagi:

\* Dobre praktyki projektowe sugerują, aby przepływ maksymalny nie przekraczał 1,5 m/s. Sugerowany przepływ maksymalny na podstawie rury plastikowej IPS klasy 200.