

# FLOW-SYNC™

Senzor: prietok

Tento cenovo dostupný senzor prietoku je navrhnutý na použitie s komerčnými riadiacimi jednotkami.

## KLÚČOVÉ VÝHODY

- Senzor prietoku s možnosťou jednoduchého pripojenia na meranie údajov o prietoku a reagovanie v reálnom čase
- Informuje o prietoku jednotlivých sekcií s možnosťou reagovať na príliš vysoký alebo nízky prietok, pomáha tak chrániť pred nadmerným zavodením a eróziou
- Kompatibilný s riadiacimi jednotkami Hunter I-Core™, ACC a ACC2, ako aj s dekodérmi pre senzory LCD-SEN; určený na flexibilnú inštaláciu do rôznych projektov
- Jednoduché pripojenie do vzdialenosti až 300 m od riadiacej jednotky alebo dekodéra senzorov
- Kalibrácia od výroby pre K-factor a Offset na základe rozmerov potrubia umožňuje rýchlu konfiguráciu a programovanie v rámci riadiacej jednotky

## PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE

- Odporúčaná rozsah tlakov: 1,5 až 15,0 bar; 150 až 1500 kPa
- Tlaková strata: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Zapojenie senzora: 2 x kábel na priame uloženie do zeme, 0,75 mm<sup>2</sup> alebo viac, farebné značenie alebo označenie polarít, až 300 m od riadiacej jednotky
- Záručná doba: 5 rokov



Lopatkový typ prietokomera, na inštaláciu do potrubia vyžaduje FCT tvarovku (objednáva sa samostatne)

### FLOW-SYNC

Model	Popis
HFS	Senzor Hunter Flow-Sync, používa sa s riadiacimi jednotkami I-Core, ACC a ACC2; inštalácia senzora do potrubia vyžaduje tvarovku FCT

### VYŽADOVANÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO (JE NUTNÉ ŠPECIFIKOVAŤ SAMOSTATNE)

Model	Popis
FCT-100	1" (25 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-150	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-158	1½" (40 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-200	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-208	2" (50 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-300	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40
FCT-308	3" (80 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 80
FCT-400	4" (100 mm) tvarovka typu T na inštaláciu senzora Schedule 40

### BSP ADAPTÉRY PRE FCT TVAROVKY

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

### ROZSAH PRIETOKOV

Priemer potrubia	Prevádzkový rozsah			
	Minimálne		Odporúčané 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

#### Poznámky:

\* Na základe osvedčenej praxe by maximálna rýchlosť nemala prekročiť hodnotu 1,5 m/s. Odporúčaný maximálny prietok platí pre plastové potrubie triedy 200 IPS.