

FLOW-SYNC™

Sensor: **fluxo**

Esse sensor de vazão econômico foi projetado para uso com os controladores comerciais.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Sensor de vazão de fácil inserção para medição e reação a condições de vazão em tempo real
- Permite o monitoramento da vazão no nível do setor para reação a condições de vazão elevada ou reduzida, ajudando na proteção contra danos provocados por inundações ou erosão
- Compatível com os controladores da Hunter I-Core™, ACC e ACC2, bem como com os decodificadores de sensor ICD-SEN, para flexibilidade na instalação em uma variedade de projetos
- Fácil conexão de até 300 m do controlador ou do decodificador do sensor
- O sensor é pré-calibrado para fator K e compensação com base no tamanho do tubo, permitindo rápida configuração e programação dentro do controlador



Medidor de vazão do tipo rotor; exige conector FCT para instalação na tubulação (compre separado)

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 15,0 bar; 150 a 1.500 kPa
- Perda de pressão: < 0,009 bar; 0,9 kPa
- Cabeamento do sensor: 2 subterrâneos diretos, de 0,75 mm² ou superior, com identificação de cores ou com marcação de polaridade, até 300 m do controlador
- Período de garantia: 5 anos

FLOW-SYNC

Modelo	Descrição
HFS	Sensor Flow-Sync da Hunter, usado com os controladores I-Core, ACC e ACC2, para instalação na tubulação, o sensor exige o conector FCT.

OPÇÃO INSTALADA DO USUÁRIO NECESSÁRIA (ESPECIFICAR SEPARADAMENTE)

Modelo	Descrição
FCT-100	Receptáculo em 'T' de 40 sensores programados de 1" (25 mm)
FCT-150	Receptáculo em 'T' de 40 sensores programados de 1½" (40 mm)
FCT-158	Receptáculo em 'T' de 80 sensores programados de 1½" (40 mm)
FCT-200	Receptáculo em 'T' de 40 sensores programados de 2" (50 mm)
FCT-208	Receptáculo em 'T' de 80 sensores programados de 2" (50 mm)
FCT-300	Receptáculo em 'T' de 40 sensores programados de 3" (80 mm)
FCT-308	Receptáculo em 'T' de 80 sensores programados de 3" (80 mm)
FCT-400	Receptáculo em 'T' de 40 sensores programados de 4" (100 mm)

ADAPTADORES BSP PARA CONECTORES FCT

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

FAIXA DE VAZÃO

Diâmetro do tubo	Faixa operacional			
	Mínimo		Máximo sugerido*	
	l/min	m³/h	l/min	m³/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

Observações:

* A boa prática de design estabelece que a vazão máxima não deve ultrapassar 1,5 m/s. A vazão máxima sugerida é baseada no tubo plástico IPS de classe 200.