

# SENSOR DE VAZÃO SEM FIO

Sensor: **Vazão**

## CARACTERÍSTICAS

- Envia dados de vazão (litros) ao controlador, para fins de registro e monitoramento de fluxo
- Construção robusta à prova d'água
- Fornece monitoramento de fluxo no nível de setor de irrigação para reagir às condições de alta ou baixa vazão
- Ajuda a evitar danos e desperdícios resultantes de vazamentos e rupturas no sistema de tubulação

## ESPECIFICAÇÕES

- Distância máxima do sensor até o módulo: 152 m
- Faixa de pressão recomendada: 0 a 15,0 bar; 0 a 1500 kPa
- Perda de pressão: < 0,07 bar; 0,7 kPa

## APROVAÇÕES

- Aprovado pela FCC e CE



WFS

SENSOR DE VAZÃO SEM FIO	
Modelo	Descrição
WFS	Kit do sensor de fluxo sem fio de 900 mHz
WFS-INT	Kit do sensor de fluxo sem fio - internacional, 868 mHz
WFS-T	Kit do sensor de fluxo sem fio - somente transmissor
WFS-R	Kit do sensor de fluxo sem fio - somente receptor
WFS-T-INT	Kit do sensor de fluxo sem fio - somente transmissor - internacional, 868 mHz
WFS-R-INT	Kit do sensor de fluxo sem fio -somente receptor - internacional, 868 mHz
WFS-SEN	Kit do sensor de fluxo sem fio - somente sensor
WFS-LITHBATT	Bateria de lítio do sensor de fluxo sem fio
WFS-ALKBATT	Bateria alcalina do sensor de fluxo sem fio com gaiola

OPÇÃO INSTALADA PELO USUÁRIO (ESPECIFICAR SEPARADAMENTE)	
Modelo	Descrição
FCT-100	Conexão em tê de sensor Schedule 40 (branco) de 1" (25 mm)
FCT-150	Conexão em tê de sensor Schedule 40 (branco) de 1½" (40 mm)
FCT-158	Conexão em tê de sensor Schedule 80 (cinza) de 1½" (40 mm)
FCT-200	Conexão em tê de sensor Schedule 40 (branco) de 2" (50 mm)
FCT-208	Conexão em tê de sensor Schedule 80 (cinza) de 2" (50 mm)
FCT-300	Conexão em tê de sensor Schedule 40 (branco) de 3" (80 mm)
FCT-308	Conexão em tê de sensor Schedule 80 (cinza) de 3" (80 mm)
FCT-400	Conexão em tê de sensor Schedule 40 (branco) de 4" (100 mm)

## FAIXA DE VAZÃO

Diâmetro do Sensor de Vazão sem Fio	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 projeto estabelece que a vazão máxima não deve exceder 1,5 m/s. A vazão máxima sugerida é baseada no tubo plástico IPS de Classe 200.