

FLOW-SYNC®

Sensor: **vazão**

CARACTERÍSTICAS

- Ligação simples de dois fios aos controladores ACC, ACC2, e I-Core® (até 300 m)
- Transmite dados de vazão (galões ou litros) ao controlador, para fins de registo e monitoramento da vazão
- Construção impermeável robusta (utilizada com ligações em "T" adequadas ao diâmetro dos tubos, ver tabela)
- Fornece monitoramento de vazão 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

- Faixa recomendada de pressão: 1,5 a 15,0 bar; 150 a 1500 kPa
- Perda de carga: > ,009 bar; 0,9 kPa
- Cabeamento: aterramento direto de 2 x, 0,82 mm² ou superior, polaridade marcada ou codificada por cor, até 300 m do controlador



Medidor de vazão do tipo rotor; requer um conector FCT para a instalação na tubulação
(vendido separadamente)

FLOW-SYNC

| Modelo | Descrição |
|--------|--|
| HFS* | Sensor Flow-Sync da Hunter, usado com os controladores I-Core, ACC e ACC2. Para a instalação na tubulação, o sensor requer o conector FCT. |

OPÇÃO INSTALADA PELO USUÁRIO (especificar separadamente)

| Modelo | Descrição |
|---------|---|
| FCT-100 | Tomada em T de sensor de schedule 40 de 1" (25 mm) |
| FCT-150 | Tomada em T de sensor de schedule 40 de 1½" (40 mm) |
| FCT-158 | Tomada em T de sensor de schedule 80 de 1½" (40 mm) |
| FCT-200 | Tomada em T de sensor de schedule 40 de 2" (50 mm) |
| FCT-208 | Tomada em T de sensor de schedule 80 de 2" (50 mm) |
| FCT-300 | Tomada em T de sensor de schedule 40 de 3" (80 mm) |
| FCT-308 | Tomada em T de sensor de schedule 80 de 3" (80 mm) |
| FCT-400 | Tomada em T de sensor de schedule 40 de 4" (100 mm) |

Nota:

* Flow-Sync (somente o sensor) para uso com os controladores I-Core, ACC e ACC2. Requer o conector FCT para a instalação na tubulação (vendido separadamente).

ADAPTADORES BSP PARA ACESSÓRIOS FCT

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

INTERVALO DE VAZÃO

| Diâmetro | Intervalo operacional | | | |
|-------------|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | Mínimo | | Máximo sugerido* | |
| | l/min | m ³ /h | l/min | m ³ /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 concepção defende que a vazão máxima não deve exceder 1,5 m/s. A vazão máxima sugerida baseia-se no tubo de plástico IPS Classe 200