

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



GSF - Galcon Smart Fertigation

Exclusiva máquina de fertirrigação da Galcon para mistura e aplicação de fertilizantes no sistema de irrigação. O fertilizante é injetado no sistema de irrigação pressurizado através de uma bomba Venturi. G.S.F é uma máquina simples de controle de fertirrigação, que é amplamente utilizada em estufas e sistemas de irrigação de campo aberto. É fácil integrar-se a qualquer sistema de irrigação.

Características e Vantagens

- Canal único de injeção de fertilizantes;
- Fertirrigação proporcional;
- G.S.F pode ser instalado de forma rápida e fácil em qualquer sistema de irrigação;
- Pressão do sistema de 2 - 7,5 bar de acordo com a bomba booster selecionada;
- Operação totalmente automatizada;
- Medidor de fertilizantes;
- Robusto, modular, não corrosivo e armação de alumínio;
- Tubulação e conexões: instalado com materiais de PVC não corrosivos;
- Taxa de fluxo de sucção 120, 350, 700, 1.200 e 2.400L/H;
- Bomba booster de aço inoxidável (não corrosiva);
- Bomba booster nas opções de tensões monofásica e trifásica.

O G.S.F vem com um controlador G.S.I incorporado

- Controlador AC, 23 estações + válvula mestre +01 canal injetor de fertilizante;
 - Irrigação por quantidade, metro cúbico por hectare, ou tempo (incluindo segundos)
 - Fertirrigação proporcional;
 - Programa dedicado para retrolavagem de filtros, incluindo o acionamento de retrolavagem a partir do medidor diferencial de pressão externo;
 - Operação de programas por sensor externo (contato seco) - iniciar, executar, pausar ou cancelar programas;
 - Co-válvula (válvula satélite): uma estação em um programa pode ser configurada como uma co-estação para sua irrigação;
 - Gerenciamento seguro de irrigação e fertirrigação online - em qualquer lugar, a qualquer hora;
 - Controle de acesso e recursos atribuídos aos usuários individuais e protegido por uma senha de usuário;
 - Interface amigável de usuário online, é fácil de aprender e fácil de operar;
 - A aplicação baseada em nuvem permite o acesso a partir de qualquer computador com acesso à internet. Não é necessário download de software ou computador dedicado;
 - Atualizações de firmware no ar (OTA);
 - Assinatura de acesso a dados on-line gratuito, sem taxa anuais ou mensais;
 - Notificação de alarme em tempo real para o seu computador ou smartphone;
 - A interface de usuário interativa avançada oferece fácil exibição de status;
 - Registros e relatórios que fornecem acesso rápido a informações sobre alarmes, múltiplos registros de irrigação e relatórios de uso da água;
 - Capacidades de detecção de fluxo que permitem reações de alta e baixa vazões que podem ajudar a reduzir a perda de água desnecessária e evitar danos no equipamento;
 - Oito programas de irrigação com horários de início ilimitados;
 - Tela LCD com recursos de programação básicos (bidirecionais) online ou em campo;
 - Modem de dados integrado e antena interna;
 - Permite ao usuário ajustar vários controladores com um clique;
 - Aplicativo para smartphones;
 - O controlador está conectado à nuvem através de um modem celular.
- *Cartão SIM fornecido pelo cliente.
- GSI com unidade de rádio (RRTU) capaz de operar válvulas de até 5 km.

