

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Injetor de Fertilizantes Proporcional

Dosatak

O Dosatak é um equipamento de dosagem de líquidos volumétrico e proporcional acionado unicamente com a força da água. Produzido com materiais de alta resistência, possui um sistema de diafragma de alta durabilidade, mesmo na presença de água dura. Este sistema faz a sucção do líquido a ser dosado, sua diluição em água e injeção na rede hidráulica de forma precisa e automática, sem a necessidade de energia elétrica. A dose do produto injetada é sempre proporcional ao volume da água que atravessa o Dosatak, quaisquer que sejam as variações de vazão ou de pressão dentro dos limites especificados.

Características e Vantagens

- Sistema de diafragma, robusto mesmo na presença de água dura;
- Injeção interna e isolada, o produto químico não entra em contato com os mecanismos internos, prolongando a vida útil do Dosatak;
- Dosagem ajustável;
- Chave On/Off;
- Trava do ajuste de dosagem.

Aplicações

- Fertirrigação;
- Fitossanidade.

Diferenciais

Resistência e Durabilidade:

Produzido com materiais de alta performance e sistema de dosagem por diafragma, o mais durável.

Dosagem Precisa e Automática:

Dosagem automática e precisa, garantindo o controle da concentração das substâncias mesmo com variações de vazão e pressão da rede, sem necessidade de energia elétrica.

Especificações Técnicas

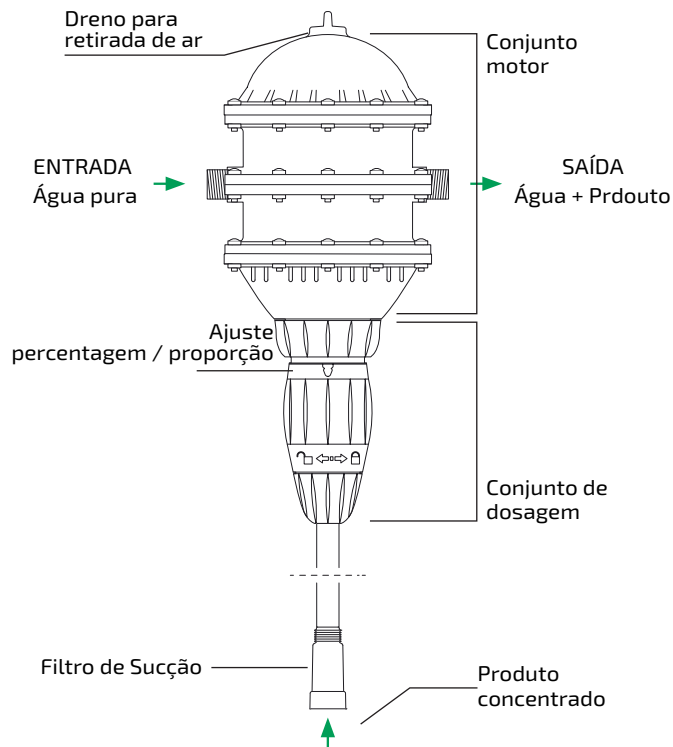
Faixa de Dosagem Ajustável	① 0,02% - 0,1%
	② 0,1 - 0,5%
	③ 1-5%
Faixa de Vazão de Água	4,5L/h - 2,5m ² /h (0,075L/min - 41,66 L/min)
Pressão de Operação	0,21 - 5,5bar
Sucção do Concentrado	① 0,9ml/h - 2,5L/h
	② 4,5ml/h - 12,5L/h
	③ 45ml/h - 125L/h
Faixa de Temperatura	5° - 40°C
Entrada / Saída	ROSCA EXTERNA 3/4"
Diâmetro	21,5 cm
Altura Total	43 cm
Largura	22 cm
Peso	2.490 kg



Preciso e Simples

Instalado no circuito de água, o Dosatak utiliza da água como única força motriz. Assim que acionado, o equipamento aspira o produto concentrado, dosando-o na percentagem / proporção ajustada e misturando-o, em seguida, com a água.

A água com o produto é então enviada para rede. A dose de produto injetada é sempre proporcional ao volume da água que atravessa o dosatak, quaisquer que sejam as variações de vazão ou de pressão dentro dos limites especificados.



Instalação

Instalação do Dosatak deve ser feita somente em *bypass*. A instalação em *bypass* permite o fornecimento de água limpa (sem o produto dosado pelo Dosatak), sem que esteja operando, e torna fácil a sua desmontagem. A fim de garantir a durabilidade do Dosatak, é necessário instalar um filtro (de 60 micra ou inferior) antes do Dosatak.

