

MixRite®

AGRICULTURA / HORTICULTURA / CASA DE VEGETAÇÃO

BOMBA INJETORA PROPORCIONAL



APLICAÇÕES

- FERTIRRIGAÇÃO
- TRATAMENTO DE ÁGUA
- DESINFECÇÃO
- SUPLEMENTAÇÃO



MODELOS MixRite					
Modelo	Nº Cot.	Faixa de Dosagem	On/Off	By-pass para químicos	Perda de carga (Bar) Min Max
2502	2800002502	0,2%-2%			0,1 0,65
12502	28000012502	0,2%-2%	+		0,1 0,65
2504	2800002504	0,4%-4%			0,2 1,4
12504	28000012504	0,4%-4%	+		0,2 1,4
2505	2800002505	5%			0,3 1,8
12505	28000012505	5%	+		0,3 1,8
2510	2800002510	3%-10%			0,2 1,9
12510	28000012510	3%-10%	+		0,2 1,9
2512	2800002512	0,2%-2%		+	0,3 1,5
12512	28000012512	0,2%-2%	+	+	0,3 1,5
2514	2800002514	0,4%-4%		+	0,5 1,8
12514	28000012514	0,4%-4%	+	+	0,5 1,8
2515	2800002515	5%		+	0,6 2,0
12515	28000012515	5%	+	+	0,6 2,0

A bomba MixRite proporciona injeção com pressão de serviço de 1,2 a 6 Bar e pode operar até 250 PSI de pressão máxima de trabalho.

NOVA LINHA DA MixRite			
Modelo	Nº Cot.	Dosagem (%)	DN
TF15-002	28100015002	0,2% - 2,5%	2"
TF15-005	28100015005	1% - 5%	2"
TF15-002	28100025002	0,2% - 2,5%	63 mm PE
TF15-005	28100025005	1% - 5%	63 mm PE

A nova linha de bomba MixRite, pode operar até 1,25 MPa de pressão máxima de trabalho.

ACESSÓRIOS

- Sistema de Controle Remoto On/Off
- Filtro de 1/2" 300020002
- Filtro de 3/4" 300020003
- Regulador de Pressão 3/4" 300020002
- Fluxômetro 2" 300020002
- Kit Acabado 2" 300020002
- Manômetro 1/2" 300020002
- Filtro Fugallon 3/4" 300020012
- Fluxômetro 2" 300020002
- Válvula de Retenção 3/4" 300020002
- Conexão Alameda 3/4" 1311031212
- Conexão Macho Fêmea 3/4" 300020002
- Válvula de Retenção 2" 300020002
- Regulador de Pressão 1/2" 300020002

K.A. Co.



ABRPA

Módulo é uma bomba que permite injetar aditivos em linhas hidráulicas a taxas constantes de acordo com a pressão e o fluxo hidráulico. A Módulo proporciona a injeção do aditivo, usando apenas a pressão da linha, não havendo portanto, necessidade de outra fonte de energia.

Principais vantagens da Módulo:

- Fácil de instalar
- Não necessita de eletricidade
- Fácil de regular a dosagem a ser aplicada
- Verificável de fácil lubrificação
- Todas as partes são de aço
- Fácil operação e manutenção
- Altamente resistente a produtos químicos
- Perfeta homogeneização de dosagem
- Altamente resistente à radiação U.V.

A determinação do modelo de Módulo a ser usado para cada aplicação, é feita com base nas necessidades do cliente e de acordo com as especificações do sistema. A bomba Módulo funciona automaticamente à medida que a água flui pelo seu corpo e para quando o fluxo é cortado. O controle de operação de injeção do fertilizante, pode ser efetuado com o uso de válvula de linha ou usando o aditivo com o dispositivo on/off.

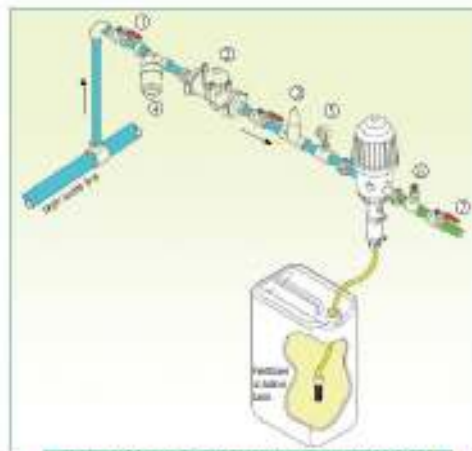
Fertilização

É a aplicação de fertilizantes e outros produtos químicos no sistema de irrigação. A prática de injetar fertilizantes líquido à cultura via sistema de irrigação, tem sido usada na agricultura por mais de 30 anos. Esta técnica reduz os custos operacionais na aplicação de fertilizantes, bem como aumenta a eficiência de utilização dos nutrientes pelas plantas por colocá-los na zona de atividade das raízes. Também pode reduzir a lixiviação e o desperdício de nutrientes.

Algumas vantagens da Fertilização

- Elimina o perigo de queima na cultura
- Custo bastante quando comparado ao sistema tradicional com o uso de equipamentos agrícolas (tratores, pulverizadores), e efeitos danosos causados ao solo e às culturas pela utilização destes equipamentos.
- O nutriente é utilizado de forma mais eficiente
- Fertilizante é distribuído com uniformidade
- Micro-organismos e inseticidas, são aplicados com eficiência
- Água de baixa qualidade pode ser usada
- Fertilizantes líquidos têm custo benefício menor que os fertilizantes de baixa solubilidade.
- Como parte integrante do sistema de irrigação por gotejamento, a bomba Módulo proporciona a injeção do fertilizante diretamente na zona de atividade das raízes das plantas, evitando perdas e contaminação do lençol freático.

Para fertilização de grandes campos, além dos rinhos de bomba modelos TF-15 e TF-25, desenvolvemos o sistema AgriRite, que consiste de bomba injetora Módulo instalada em bypass com uma válvula de controle para manter a pressão de água entre a linha principal e a bomba, garantindo a pressão de dosagem exigida.



Recomendação de instalação: pressão máxima 2,5 m³/m²

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. Válvula principal | 5. Misturador |
| 2. Válvula anti-retorno | 6. Válvula anti-afogamento |
| 3. Regulador de pressão | 7. Válvula de controle |
| 4. Filtro 1/4", 130 micron (mínimo) | |

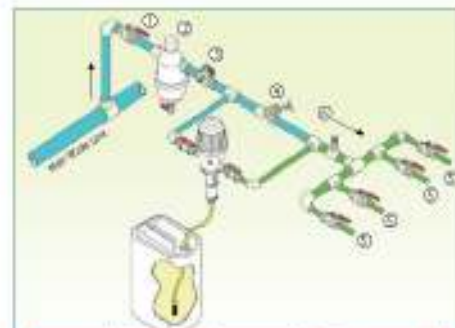
* Não pode ser usada em águas potáveis



Instalação para aplicação de líquidos de fertilizantes.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Válvula principal | 5. Válvula de PVC |
| 2. Filtro 1/4", 130 micron (mínimo) | 6. Filtro para fertilizante |
| 3. Regulador de pressão | 7. Válvula hidráulica H.C. |
| 4. Válvula de retenção | |

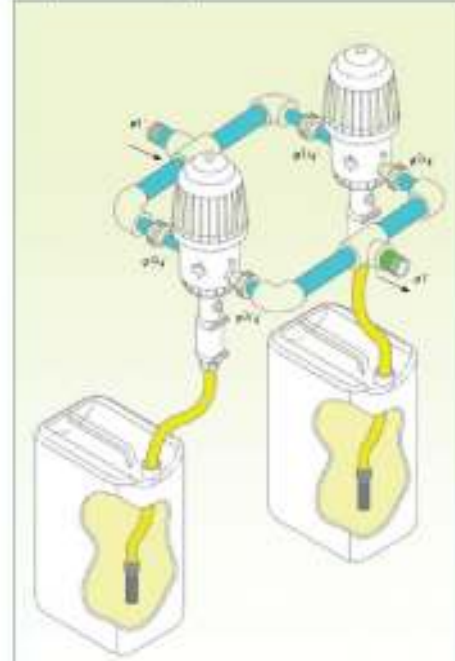
* Não pode ser usada em águas potáveis



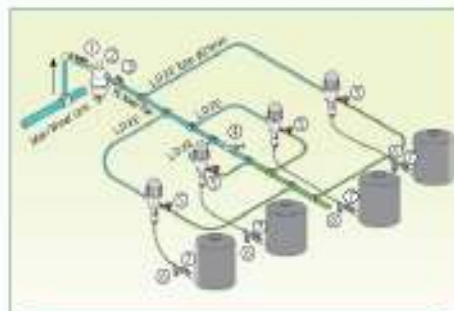
Instalação em bypass para 06 setores.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Válvula principal | 4. Válvula de retenção |
| 2. Filtro 1/4", 130 micron (mínimo) | 5. Válvula de controle |
| 3. Válvula redutora de pressão | |

* Não pode ser usada em águas potáveis



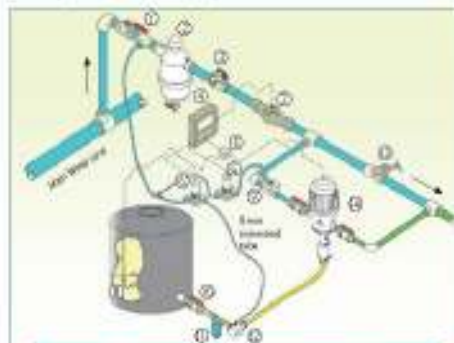
Instalação em paralelo para vazão até 5 m³/m² em duas bombas.



Instalação em bypass com 04 diferentes aditivos.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Válvula principal | 5. Filtro Guard |
| 2. Filtro 1/4", 130 micron (mínimo) | 6. Filtro para fertilizante |
| 3. Válvula redutora de pressão | 7. Válvula de PVC 1/4" (pressão ao fertilizante) |
| 4. Válvula de retenção | |

* Não pode ser usada em águas potáveis



Instalação em bypass com lubrificação.

- | | |
|---|---|
| 1. Válvula principal | 9. Válvula Hidráulica H.C. |
| 2. Filtro 1/4", 130 micron (mínimo) | 10. Válvula de PVC 1/4" (pressão ao fertilizante) |
| 3. Válvula redutora de pressão | 11. Filtro para fertilizante 1/4" |
| 4. Controlador de irrigação | 12. Válvula para fertilizante H.C. |
| 5. Válvula isoladora | 13. Válvula de retenção |
| 6. Caixa de conexão (Rueda) | 14. Sistema flutuante |
| 7. Misturador com pulso | |
| 8. Entalho de nível para tanque de fertilizante | |

* Não pode ser usada em águas potáveis

