



Irritron

Voce Sabia que a Irritron:

- ▶ É A ÚNICA EMPRESA BRASILEIRA QUE FABRICA SOLUÇÕES COMPLETAS EM EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO?
- ▶ TEM MAIS DE 25 ANOS DE MERCADO, COM CLIENTES SATISFEITOS EM TODAS AS REGIÕES DO BRASIL? (PEÇA REFERÊNCIAS)
- ▶ POSSUI QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS PRODUTOS IMPORTADOS?
- ▶ CONSEGUE PRATICAR PREÇOS MAIS BAIXOS DO QUE DOS PRODUTOS IMPORTADOS?
- ▶ POSSUI MANUTENÇÃO RÁPIDA E DE BAIXO CUSTO EM SEUS PRODUTOS?
- ▶ FABRICA PRODUTOS ROBUSTOS, CONFIÁVEIS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO?

VENHA PARA A IRRITRON !
SEJA MAIS UM CLIENTE SATISFEITO.



MEF
Maurício de Freitas

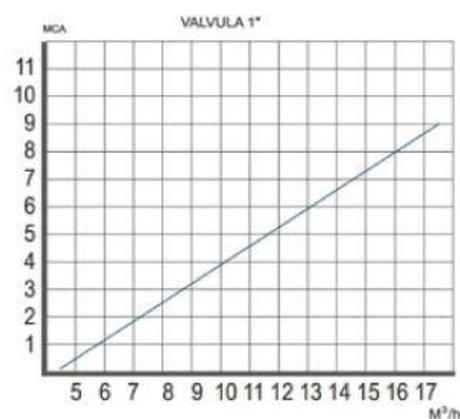
(11) 2374-9203 - 2831-9203 - VIVO 99984-6865 - 99653-6865 - 98369-4001
e-mail: mef@mefvendas.com.br vendas@mefvendas.com.br

Irrimaster

Válvula 1" básica



Desenvolvidas através de tecnologia moderna e simples, sob os mais rigorosos conceitos de funcionalidade e durabilidade. São injetadas em plástico de engenharia de alta resistência, com proteção contra raios ultravioleta, o que garante vida útil longa, mesmo sob condições severas de operação. A concepção hidráulica de passagem direta do fluxo permite uma maior vazão a menor perda de carga entre as válvulas similares. Diafragma fabricado em borracha natural, com dupla camada e lona especial entre as camadas. A sua alta elasticidade dispensa o uso de molas.



Categoria:

Válvula elétrica de 1" básica, recebe comando do controlador através de fios para o acionamento do solenóide de 2 vias.

Válvula hidráulica de 1" básica, recebe comando do solenóide de 3 vias com base, via micro tubo ou de ar comprimido gerado por um compressor.

Produto:

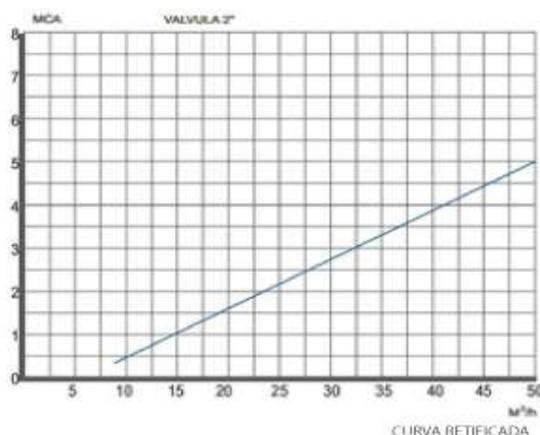
Gráfico de Perda de Carga (Vazão x Pressão)

Irrimaster

Válvula de 2" Básica



Desenvolvidas através de tecnologia moderna e simples, sob os mais rigorosos conceitos de funcionalidade e durabilidade. São injetadas em plástico de engenharia de alta resistência, com proteção contra raios ultravioleta, o que garante vida útil longa, mesmo sob condições severas de operação. A concepção hidráulica de passagem direta do fluxo permite uma maior vazão a menor perda de carga entre as válvulas similares. Diafragma fabricado em borracha natural, com dupla camada e lona especial entre as camadas. A sua alta elasticidade dispensa o uso de molas.



Ensaíos realizados no laboratório de irrigação da UFLA.



Produto:

VÁLVULA DE 2" BÁSICA

Categoria:

Válvulas

Válvula elétrica de 2" básica, recebe comando do controlador através de fios para o acionamento do solenóide de 2 vias.

Válvula hidráulica de 2" básica, recebe comando do solenóide de 3 vias com base, via micro tubo ou de ar comprimido gerado por um compressor.

Produto:

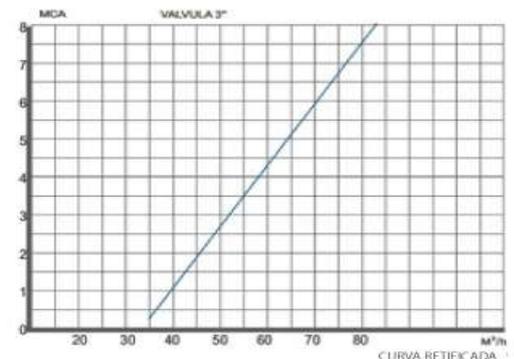
Gráfico de Perda de Carga (Vazão x Pressão)

Irrimaster

VÁLVULA DE 3" BÁSICA



Desenvolvidas através de tecnologia moderna e simples, sob os mais rigorosos conceitos de funcionalidade e durabilidade. São injetadas em plástico de engenharia de alta resistência, com proteção contra raios ultravioleta, o que garante vida útil longa, mesmo sob condições severas de operação. A concepção hidráulica de passagem direta do fluxo permite uma maior vazão a menor perda de carga entre as válvulas similares. Diafragma fabricado em borracha natural, com dupla camada e lona especial entre as camadas. Possui mola em aço inoxidável para uma maior velocidade de fechamento. Para utilizá-la com comando elétrico é necessário executar uma montagem com solenóide 3 vias com base acoplado na mesma.



Ensaios realizados no laboratório de irrigação da UFPA.



Produto:

VÁLVULA DE 3" BÁSICA

Categoria:

Válvulas

Pode ser montada para comando elétrico com solenóide de 3 vias acoplado.

Válvula hidráulica de 3" básica, recebe comando do solenóide de 3 vias com base, via micro tubo ou ar comprimido gerado por um compressor.

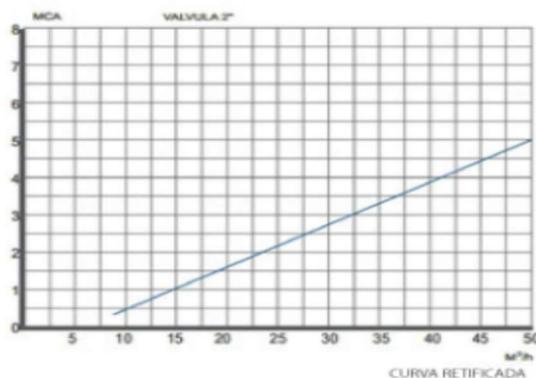
Produto:

Gráfico de Perda de Carga (Vazão x Pressão)

Valvula 2 Basica Com Estrangulador de Pressão

Desenvolvidas através de tecnologia moderna e simples, sob os mais rigorosos conceitos de funcionalidade e durabilidade. São injetadas em plástico de engenharia de alta resistência, com proteção contra raios ultravioleta, o que garante vida útil longa, mesmo sob condições severas de operação. A concepção hidráulica de passagem direta do fluxo permite uma maior vazão a menor perda de carga entre as válvulas similares. Diafragma fabricado em borracha natural, com dupla camada e lona especial entre as camadas. A sua alta elasticidade dispensa o uso de molas.

O limitador parcial de pressão tem a função de reduzir parcialmente pressões altas nas válvulas, dentro de um determinado limite. Para reduções maiores utilizar piloto regulador de pressão ou a solução controlador Irriplus VR associado a inversor de frequência. O limitador parcial de pressão não promove o fechamento total da válvula.



Ensaios realizados no laboratório de irrigação da UFLA.

Produto:

VÁLVULA DE 2" COM LIMITADOR PARCIAL DE PRESSÃO

Categoria:

Válvulas

Válvula elétrica de 2" com limitador parcial de pressão, recebe o comando do controlador através de fios para o acionamento do solenóide de 2 vias.

Válvula hidráulica de 2" com estrangulador de vazão, recebe o comando do solenóide de 3 vias com base, via micro tubo.

Produto:

Gráfico de Perda de Carga (Vazão x Pressão)

Irrimaster

VÁLVULA DE ALÍVIO



Desenvolvidas através de tecnologia moderna e simples, sob os mais rigorosos conceitos de funcionalidade e durabilidade. São injetadas em plástico de engenharia de alta resistência, com proteção contra raios ultravioleta, o que garante vida útil longa, mesmo sob condições severas de operação. A concepção hidráulica de passagem direta do fluxo permite uma maior vazão a menor perda de carga entre as válvulas similares. Diafragma fabricado em borracha natural, com dupla camada e lona especial entre as camadas. A sua alta elasticidade dispensa o uso de molas.



Produto:

VÁLVULA DE ALÍVIO

Versões:

Todos os modelos de válvulas (1" , 2" ou 3") hidráulico podem ser montados com piloto de alívio ou regulador de pressão.

Categoria:

Válvulas

Válvula de Alívio:

A válvula é acionada através do piloto toda vez que a pressão da rede/adutora ultrapassa a pressão pré definida no piloto, expulsando a água pressurizada para fora do sistema, evitando rompimento da tubulação

Reguladora de pressão:

Permite reduzir a pressão na saída da válvula através de regulação do piloto, independente da pressão de entrada na válvula.

Irriplus

Solenoides 2 Vias



São específicos para automação com comando elétrico, em que os solenóides ficam instalados nas válvulas dos setores e a comunicação entre o controlador e os solenóides se dá por cabos elétricos. Em operações manuais para limpeza das redes e testes gira-se o solenóide em $\frac{3}{4}$ de volta e a válvula se abre.

Produto:
Solenóide 2 Vias

Categoria:
Solenóides

Irriplus

Solenoides 3 Vias



São específicos para automação com comando hidráulico, em que os solenóides ficam próximo ao controlador e a comunicação com as válvulas dos setores de irrigação, espalhadas pela área irrigada, é feita através de microtubos pressurizados. As bases possuem chave para operação manual, em caso de pane elétrica ou quando se queira testar o sistema manualmente.

Produto:

Solenóide 3 Vias

Categoria:

Solenóides

Irriplus

Conexões de Comando



TE 8X8X8



TE 8X8X1/8



ADAPTADOR
1/4 X 1/8



JOELHO 8X1/8



ADAPTADOR
1/2 X 1/8



ADAPTADOR
1/2 X 1/4

Produto:

Conexões de Comando

Categoria:

Outros

Irricontrol



Controlador compacto, com fonte externa e capacidade para até 8 setores de irrigação. Design moderno, com facilidade de instalação e operação. Com as mesmas características e funções do Irrimaster, porém sem a função de retrolavagem. - Dimensões: 123 x 148 x 42 cm - Peso: 0,880Kg

Produto:

Irricontrol

Categoria:

Controladores

Irriplus

Controlador



Com as mesmas características do Irrimaster, o IrriPlus, além das programações SIMPLES e CÍCLICA, possui também a programação INDEPENDENTE, que permite sua programação por dia, por setor, por dia e setor, enfim, é o mais versátil controlador do mercado, com 4 teclas de operação. Disponível de 4 a 24 setores.

Produto:

Irriplus

Categoria:

Controladores

Informações:

- Ótima relação custo/benefício;
- Display com iluminação;
- Disponível de 4 a 24 setores;
- Quatro teclas de comando;
- Chave seletora de tensão 110/220 Volts (controladores de até 12 seletores);
- Pode ser programado para operar em minutos e segundos, para estufas e outros.
- Programação em modo SIMPLES, CÍCLICO ou INDEPENDENTE
- Display auto-instrutivo em português;
- Fonte de alimentação embutida;
- Pode ser instalado em ambientes externos;
- Vedado contra entrada de insetos;
- Manual de fácil entendimento em português;
- NUNCA PERDE A PROGRAMAÇÃO, mesmo na falta de energia elétrica;
- Manutenção RÁPIDA E DE BAIXO CUSTO, por ser nacional;
- Possui TRÊS FUSÍVEIS de proteção;
- Totalmente eletrônico, não possuindo peças mecânicas, sujeitas a desgaste;
- Dimensões: 280 x 230 x 80 cm;
- Peso: 1.680 G;

Irrimaster

Controlador



São totalmente eletrônicos, não possuindo peças mecânicas, sujeitas a desgaste. São práticos e confiáveis. Acompanha manual em português, de fácil entendimento.

Produto:

Irrimaster

Categoria:

Controladores

Informações:

- Primeiro e único de fabricação NACIONAL;
- A melhor relação custo/benefício;
- Display com iluminação;
- Disponível de 4 a 32 setores, e de 40 e 42 setores
- Fácil operação - apenas DUAS TECLAS de comando;
- Chave seletora de tensão 110/220 Volts (controladores de até 12 seletores);
- Pode ser programado para operar em minutos e segundos, para estufas e outros.
- Programação em modo SIMPLES ou CÍCLICO
- Display auto-instrutivo em português;
- Manual de fácil entendimento em português;
- NUNCA PERDE A PROGRAMAÇÃO, mesmo na falta de energia elétrica;
- Manutenção RÁPIDA E DE BAIXO CUSTO, por ser nacional;
- FUNÇÃO DE RETROLAVAGEM DE FILTROS INTEGRADA,
- Pode ser específico para retrolavagem, em casos particulares;
- ADMITE ALTERAÇÕES NO SOFTWARE, podendo ter funções específicas, de acordo com as necessidades de cada projeto;
- Possui TRÊS FUSÍVEIS de proteção;
- Até 5 partidas por dia;
- Fonte de alimentação embutida;
- Pode ser instalado em ambientes externos;
- Dimensões: 280 x 230 x 80 cm
- Peso: 1.680 G

Irriplus

Suporte para Controlador



- Parafusos de fixação ajustáveis para controlador e solenóides.
- Compatível com qualquer marca de controlador.
- Construção em alumínio.

Produto:

Suporte p/ Controlador

Categoria:

Periféricos

Irriplus

Powersystem - Amplificador de Potência



É um amplificador de potência que funciona em conjunto com o controlador. Permite o funcionamento simultâneo de até 10 Válvulas solenóides por setor. Compatível com qualquer marca de controlador encontrado no mercado.

Produto:

Powersystem

Categoria:

Periféricos

Irriplus

Acionador



Aparelho eletrônico desenvolvido para acionar automaticamente motores elétricos, quando recebe comando de um controlador. Substitui com vantagens os contadores auxiliares de 24 volts, instalados nos quadros de comando.

Algumas vantagens do acionador em relação ao contator auxiliar:

- Instalação externa, fácil, rápida e prática, dispensando mão de obra especializada.
- Possui proteção com fusível, que e, na maioria das vezes, absorve os surtos da rede evitando danos ao aparelho. De fácil substituição.
- Possui chave própria liga/desliga, que permite operações manuais, dispensando a botoeira no quadro de comando.
- Consumo de corrente até 10 vezes menor
- Custo menor
- Fácil instalação, dispensando mão-de-obra especializada.
- Permite manutenção em caso de danos..

Produto:

Acionador de Partida

Categoria:

Periféricos

Irriplus

Aspersor Acquaspray



O Acqua Spray é um aspersor escamoteável de 1/2" versátil e com ótima distribuição de água por todo o seu raio de alcance, devido ao jato turbilhonado. É o único spray do mercado que vem de série com válvula anti dreno incorporada. É injetado em termoplástico altamente resistente, com mola retrativa em aço inoxidável. Disponível com bocais de 180° ou 360°, permitindo, no entanto, utilização de bocais com angulação diferente, de outras marcas.

ACQUA SPLAY-180o

DADOS TÉCNICOS:

Pressão de serviço: 1,5 a 3,5Kgf/Cm³

Vasão: 350L/Ha 2,0Kgf / Cm² em 180°

Raio de alcance: 3,6m

Rosca fêmea: 1/2

Dimensões - Altura do corpo: 15cm

Altura da elevação: 10cm

Diâmetro da tampa: 5,7cm

Espaço recomendado: 4,0 x 4,0M

ACQUA SPLAY-360o

DADOS TÉCNICOS:

Pressão de serviço: 1,5 a 3,5Kgf/Cm³

Vasão: 580L/Ha 2,0Kgf / Cm² em 180°

Raio de alcance: 3,6m

Rosca fêmea: 1/2

Dimensões - Altura do corpo: 15cm

Altura da elevação: 10cm

Diâmetro da tampa: 5,7cm

Espaço recomendado: 4,0 x 4,0M

Produto:

Aspersor Acquaspray

Categoria:

Periféricos

Irriplus

Válvula Ventosa 1"



Simple, precisa, funcional e de baixo custo. Injetada em plástico de engenharia alta resistência mecânica, com proteção contra os raios ultravioleta, o que garante longa vida útil, mesmo exposta às variações climáticas. Exclusiva vedação em PVC ultra flexível. Permite o dreno do ar das tubulações quando a motobomba entra em funcionamento. Permite a entrada de ar quando a motobomba é desligada, evitando pressões negativas no interior das tubulações.

Produto:

Ventosa 1"

Categoria:

Periféricos



Irritron



Tecnologia de ponta a serviço da irrigação automatizada

