



Abrandamento e Desmineralização

VÁLVULAS DE CONTROLE

Válvulas de controle de fluxo multifuncional para sistemas de tratamento de água.





Obtenha o controle de sistemas de tratamento de água com as válvulas multifuncionais.

Desenvolvidas de modo independente e autoral, as válvulas de controle possuem estrutura criativa de vedação cerâmica hermética e design com múltiplas passagens de vazão. Este mecanismo patenteado possibilita uma excelente durabilidade aliada a excepcional resistência à corrosão e ao desgaste.

As válvulas passam por testes avançados de ruptura, pressão, envelhecimento e interferência eletrônica em todas as etapas de produção, garantindo a credibilidade entre os usuários. Elas se adaptam perfeitamente aos tanques de PRFV e já se tornaram a principal escolha entre os montadores e prestadores de serviço da indústria de tratamento de água.

Com taxas de vazão que variam de 1m³/h a 50m³/h, podem ser operadas de modo manual ou automático. São mais de 100 tipos de válvulas de controle com 30 opções de configuração que podem ser usadas em sistemas de abrandamento e filtragem de água.




Cabeçotes Abrandadores Manuais

Parâmetros Técnicos							
Modelo	Entrada / Saída	Dreno	Base	Tubo de Elevação	Taxa de Vazão	Faixa de Diâmetro do Tanque	Observação
F64B1 ¹	3/4"F	1/2"M	2,5"	3/4"	2m ³	6"-12"	Fluxo Descendente
F64A1 ¹	1"F	1/2"M	2,5"	3/4"	4m ³	6"-18"	Fluxo Descendente
F64F1 ²	1,5"M	3/4"M	4"	1,25"	6m ³	10"-24"	Controle lateral
N64D1 ²	2"M	1/2"M	4"	1,5"	10m ³	10"-30"	Fluxo Descendente

Características				Aplicações			
<ul style="list-style-type: none"> Operação Manual. Alça pode ser girada em 360° graus. 				<ul style="list-style-type: none"> Sistema de abrandamento residencial. Abrandadores utilizados como pré-tratamento para sistemas de Osmose Reversa. Sistemas de abrandamento em caldeiras e resinas de troca iônica. 			







F: Fêmea M: Macho
1 - 3/8"M 2 - 1/2"M



Válvulas Manuais para Filtro


Parâmetros Técnicos							
Modelo	Entrada / Saída	Dreno	Base	Tubo de Elevação	Taxa de Vazão	Faixa de Diâmetro do Tanque	Observação
F56E1	3/4"F	3/4"M	2,5"	3/4"	2m ³	6"-10"	
F56A1	1"F	1"F	2,5"	3/4"	4m ³	6"-12"	Controle lateral
F56F1	1"F	1"F	2,5"	1"	6m ³	6"-14"	
N56D1	2"F	2"F	4"	1,5"	10m ³	10"-24"	

Características				Aplicações			
<ul style="list-style-type: none"> Não oferece desvio de água bruta durante o modo de serviço. 				<ul style="list-style-type: none"> Sistema de filtragem residencial. Filtros de carvão ativado / areia utilizados como pré-tratamento para sistemas de Osmose Reversa. Sistema de filtragem em piscinas. Sistema de remoção de ferro e manganês. 			






F: Fêmea M: Macho

Válvulas Automáticas para Filtro



Parâmetros Técnicos

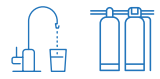
Modelo	Entrada / Saída	Dreno	Base	Tubo de Ejeção	Taxa de Vazão	Faixa de Diâmetro do Tanque	Regeneração
F71B1	3/4" M	3/4" M	2.5"	3/4"	2m³	6"-10"	
F67C1	1" F	1" F	2.5"	3/4"	4m³	6"-12"	
F67B1-A	1" F	1" F	2.5"	1"	6m³	6"-14"	
N75A1	2" M	2" M	4"	1.5"	10m³	10"-24"	
F99B1	2" M	2" M	4"	1.5"	15m³	24"-30"	
N77B1	2" M	2" M	4"	1.5"	18m³	16"-36"	
F95B1	2" M	2" M	Lateral, Crepinas de 2"		20m³	20"-36"	
F112B1	Dn65	Dn65	Lateral, Crepinas de 3"		40m³	24"-42"	
F96B1	Dn80	Dn80	Lateral, Crepinas de 4"		50m³	36"-48"	


Características

- Com dois modos de saída de sinal: b-01 and b-02.
- Pode configurar vários tempos de enxágue.
- Com porta de controle remoto que pode receber sinal externo.
- Com função de bloqueio, pode realizar enxágue enquanto outras válvulas permanecem em serviço.
- Modo de regeneração é opcional por dias, horas ou vazão.


Aplicações

- Sistema de filtragem residencial (F71 e F67).
- Filtros de carvão ativado / areia utilizados como pré-tratamento para sistemas de Osmose Reversa.



F: Fêmea M: Macho  Regeneração por tempo

Válvulas de Controle - Série Q



Parâmetros Técnicos


Modelo	Entrada / Saída	Dreno	Base	Tubo de Ejeção	Taxa de Vazão	Faixa de Diâmetro do Tanque	Observação		
F71Q1 ¹ F71Q3 ³	3/4" M	3/4" M	2.5"	3/4"	2m³	6"-10"	Filtro		
F67Q1 ¹ F67Q3 ³	1" F	1" F			4m³	6"-12"			
F117Q1 ¹ F117Q3 ³	3/4" F	3/4" F			3m³	6"-12"		Fluxo Descendente	
F116Q1 ¹ F116Q3 ³	1" M	3/4" M			5m³	6"-18"			
F69Q1 ¹ F69Q3 ³	3/4" F	3/4" F			2.5"	3/4"	2m³	6"-12"	Fluxo Ascendente
F68Q1 ¹ F68Q3 ³	1" M	1/2" M					4m³	6"-18"	


Características

- Placa principal e placa do display integradas.
- Display com 4 dígitos.
- Possui conector de bloqueio.
- Possui conector de sinal de saída.
- Parâmetros são salvos após desligamento.
- Possui porta de comunicação RS-485.

Aplicações

- Sistema de filtragem residencial.
- Filtros de carvão ativado / areia utilizados como pré-tratamento para sistemas de Osmose Reversa.
- Sistemas de abrandamento em caldeiras e resinas de troca iônica.



F: Fêmea M: Macho  1 - 3/8" M

Cabeçotes Abrandadores Automáticos



Parâmetros Técnicos

Modelo	Entrada / Saída	Dreno	Base	Tubo de Ejeção	Taxa de Vazão	Faixa de Diâmetro do Tanque	Regeneração
F63C3 ³	1" M	1/2" M	2.5"	3/4"	4m³	6"-18"	
F116A3 ³	1" M	1/2" M	2.5"	3/4"	5m³	6"-18"	
F65B3 ³	3/4" M	1/2" M	2.5"	3/4"	2m³	6"-12"	
F117A3 ³	3/4" M	1/2" M	2.5"	3/4"	3m³	6"-12"	
F68C3 ³	1" M	1/2" M	2.5"	3/4"	4m³	6"-18"	
F69A3 ³	3/4" M	1/2" M	2.5"	3/4"	2m³	6"-12"	
F92A3 ³	1" M	3/4" M	2.5"	1"	6m³	6"-24"	
N74A3 ³	2" M	1" M	4"	1.5"	10m³	10"-30"	
N77A3 ³	2" M	1.5" M	4"	1.5"	18m³	14"-42"	
F99A3 ³	2" M	1.5" M	4"	1.5"	15m³	14"-36"	
F111A3 ³	2" M	1.5" M	4"	2"	20m³	24"-48"	
F112A3 ³	Dn65	Dn65	Lateral, Crepinas de 3"		40m³	24"-60"	FLUXO 308
F96A3 ³	Dn80	Dn80	Lateral, Crepinas de 4"		50m³	43"-63"	

Características

- Com porta de sinal de saída e porta de controle remoto que pode receber sinal passivo.
- Com função de bloqueio, pode realizar regeneração enquanto outras válvulas em paralelo permanecem em serviço.
- Pode configurar intervalos de retrorlavagem (R-00) nas válvulas de regeneração de fluxo ascendente, várias vezes em serviço, e uma vez em retrorlavagem.
- Modo de regeneração é opcional por dias, horas, vazão.

Aplicações

- Sistema de abrandamento residencial (F63, F65, F68 e F69).
- Abrandadores utilizados como pré-tratamento para sistemas de Osmose Reversa.
- Sistemas de abrandamento em caldeiras e resinas de troca iônica.



F: Fêmea M: Macho  Regeneração por vazão  1 - 3/8" M 2 - 3/4" M





Entre em contato:
contato@formulamagica.net

www.formulamagica.net