

BOMBA DE DIAFRAGMA

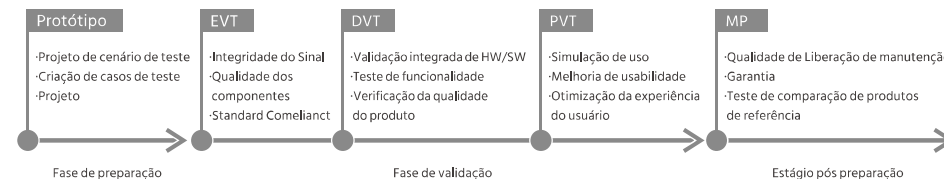


A bomba de diafragma INDFLO é uma bomba de pressão 12/24v DC e, alguns modelos possuem 115v e 230v AC. O diafragma interno agita para frente e para trás para alterar o volume das câmaras para sugar e descarregar o líquido, além disto, a bomba pode ser autoescorvante. Ela pode bombear água doce, águas residuais e líquidos agrícolas. O líquido bombeado deve estar abaixo de 60°C e a bomba pode funcionar a seco.

O diafragma é feito de Santoprene de alta qualidade e a válvula é feita de Viton ou EPDM de alta qualidade, melhorando muito a vida útil do produto e o escopo da aplicação.

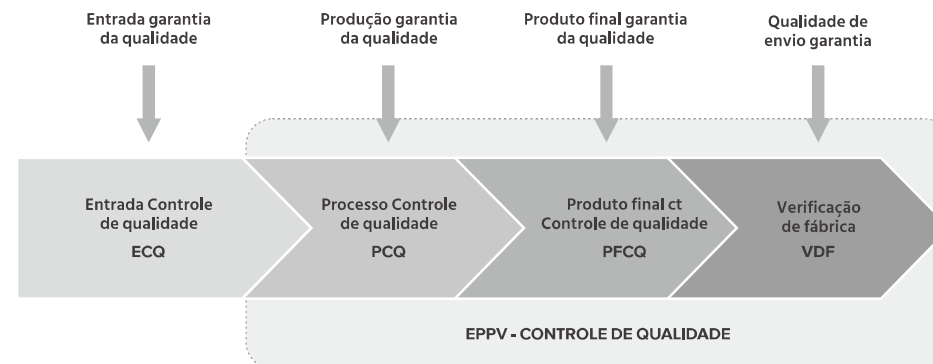
A bomba de diafragma INDFLO faz a água fluir de maneira suave e silenciosa. Alguns tipos fornecem proteção térmica e proteção contra refluxo, não apenas para fornecer mais proteção à bomba, mas também para reduzir efetivamente os custos de manutenção e reparo.

O PROCESSO DE NOSSA P&D



Validação e verificação para diferentes estágios do produto

CONTROLE DE QUALIDADE E PROCESSO



SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



Teste de peças

Montagem das bombas

Teste dos produtos

Bomba Diafragma DP35Y

Modelo Padrão: DP35Y-02012012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

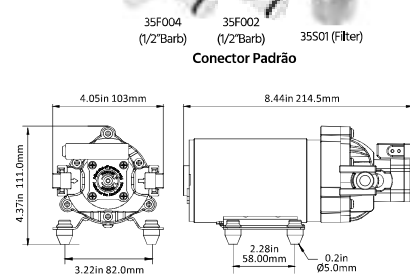
- Materiais da válvula com excelente resistência a produtos químicos
- Serviço contínuo e funcionamento a seco seguro
- Motor de alta qualidade que pode atender a requisitos mais elevados de uso
- Conector rápido para fácil instalação e manutenção
- Com fusível em linha para evitar a queima do motor devido à alta corrente
- Fluxo e pressão personalizáveis de acordo com a demanda



Componentes vendidos

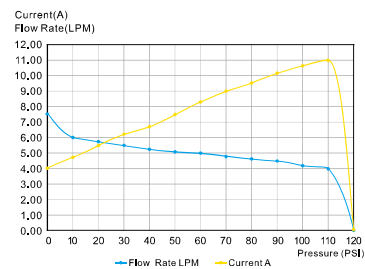


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC 115V/230V
Fluxo Aberto	2.0GPM / 7.6LPM	1.0/1.2/1.4/1.6/1.8GPM
Desliga Ppressão	120PSI / 8.3BAR	60/80/100/120/140/160PSI
Líquido	Pesticida	Água doce / Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM / Viton
Material do diafragma	TPV	TPV / Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



Pressão	Fluxo Aberto		Corrente
	PSI	BAR	
0	0	1.98	4.0
10	0.7	1.61	4.7
20	1.4	1.51	5.5
30	2.1	1.43	6.2
40	2.8	1.39	6.8
50	3.4	1.34	7.5
60	4.1	1.30	8.3
70	4.8	1.26	8.9
80	5.5	1.23	9.5
90	6.2	1.18	10.1
100	6.9	1.08	10.6
110	7.6	1.02	11
120	8.3	0	0

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP35Y-02012012	12 V	2.0GPM/7.6LPM	10.0 A	120PSI/8.3BAR
DP35Y-02012024	24 V	2.0GPM/7.6LPM	6.0 A	120PSI/8.3BAR

Bomba Diafragma DP43Y

Modelo Padrão: DP43Y-03006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

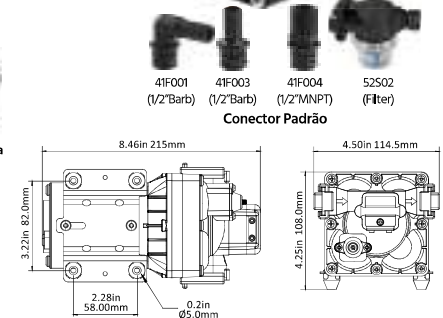
- Válvula com resistência química
- Trabalho contínuo e funcionamento a seco com segurança
- Nível de proteção IP54, sem danos devido a respingos
- Conector rápido para fácil instalação e manutenção
- Com fusível em linha para evitar queima do motor devido à alta corrente
- Proteção contra superaquecimento, mais seguro e durável



Componentes vendidos

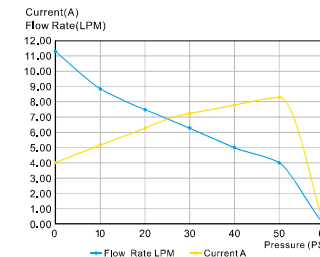


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V/230V
Fluxo Aberto	3.0GPM / 11.4LPM	2.0/2.2/2.6/2.8/3.0GPM
Desliga Ppressão	60PSI / 4.2BAR	40/60PSI
Líquido	Pesticida	Água doce / Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM / Viton
Material do diafragma	TPV	TPV / Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



Pressão	Fluxo Aberto		Corrente
	PSI	BAR	
0	0	3.00	3.9
10	0.7	2.34	5.1
20	1.4	1.98	6.2
30	2.1	1.64	7.2
40	2.8	1.34	7.8
50	3.4	1.05	8.3
60	4.1	0.00	0

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP43Y-03006012	12 V	3.0GPM/11.4LPM	9.0 A	60PSI/4.2BAR
DP43Y-03006024	24 V	3.0GPM/11.4LPM	5.0 A	60PSI/4.2BAR

Bomba Diafragma DP51Y

Modelo Padrão: DP51Y-05006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

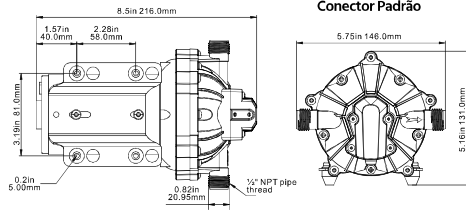
- Materiais da válvula com excelente resistência a produtos químicos
- Capacidade de operação a seco sem danos
- Nível de proteção IP54, sem danos devido a respingos
- Pressostato de longa duração com até 300.000 partidas e paradas
- Com fusível em linha para evitar a queima do motor devido à alta corrente
- Cabeçote da bomba de 5 câmaras com fluxo suficiente e operação silenciosa



Componentes vendidos

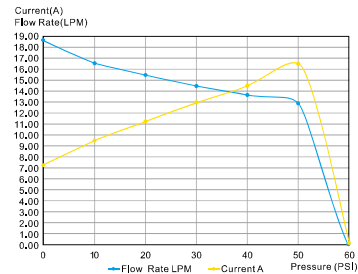


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V/230V
Fluxo Aberto	5.0GPM / 18.9LPM	3.0/4.0GPM
Desliga Ppressão	60PSI / 4.2BAR	60PSI
Líquido	Pesticida	Água doce / Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM / Viton
Material do diafragma	TPV	TPV / Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



Pressão		Fluxo Aberto		Corrente	
PSI	BAR	GPM	LPM	APMS	APMS
0	0	4.94	18.70	7.1	
10	0.7	4.38	16.56	9.4	
20	1.4	4.06	15.38	11.2	
30	2.1	3.85	14.56	12.9	
40	2.8	3.61	13.68	14.5	
50	3.4	3.39	12.82	16.5	
60	4.1	0	0	0	

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP51Y-05006012	12 V	5.0GPM/18.9LPM	17.0 A	60PSI/4.2BAR
DP51Y-05006024	24 V	5.0GPM/18.9LPM	8.0 A	60PSI/4.2BAR

Bomba Diafragma DP52Y

Modelo Padrão: DP52Y-05006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

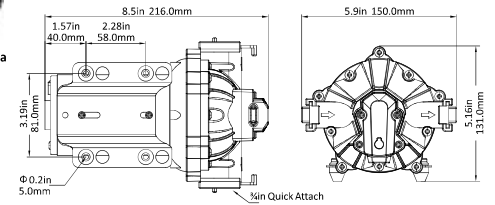
- Eválvula com resistência química
- Capacidade de operação a seco sem danos
- Conector rápido para fácil instalação e manutenção
- Pressostato de longa vida útil com até 300.000 partidas eparadas
- Com fusível em linha para evitar queima do motor devido àalta corrente
- Cabeça da bomba de 5 câmaras com fluxo suficiente eoperação silenciosa



Componentes vendidos

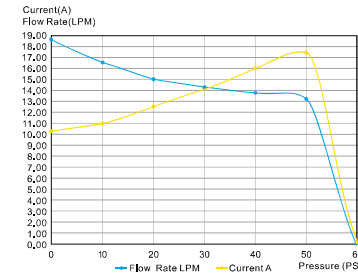


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V/230V
Fluxo Aberto	5.0GPM / 18.9LPM	3.0/4.0/5.0GPM
Desliga Ppressão	60PSI / 4.2BAR	60PSI
Líquido	Pesticida	Água doce / Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM / Viton
Material do diafragma	TPV	TPV / Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



Pressão		Fluxo Aberto		Corrente	
PSI	BAR	GPM	LPM	APMS	APMS
0	0	4.91	18.60	10.1	
10	0.7	4.36	16.52	11.0	
20	1.4	3.94	14.92	12.5	
30	2.1	3.78	14.30	14.2	
40	2.8	3.64	13.78	15.9	
50	3.4	3.50	13.24	17.5	
60	4.1	0.00	0	0	

Configuração Padrão da Bomba

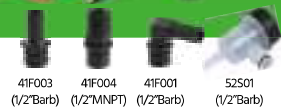
Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP52Y-05006012	12 V	5.0GPM/18.9LPM	18.0 A	60PSI/4.2BAR
DP52Y-05006024	24 V	5.0GPM/18.9LPM	9.0 A	60PSI/4.2BAR

Bomba Diafragma DP53Y

Modelo Padrão: DP53Y-07006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

- Material da válvula resistente a produtos químicos
- Capacidade de operar a seco sem danos
- Conector engate rápido para fácil instalação e manutenção
- Com relê eletrônico e proteção contra superaquecimento
- 5 câmaras com alto fluxo e operação silenciosa

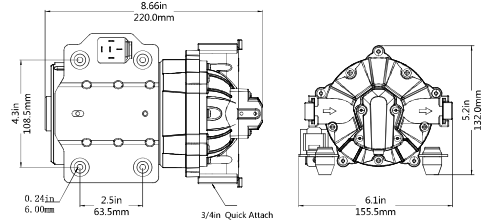


Conector Padrão

Componentes vendidos

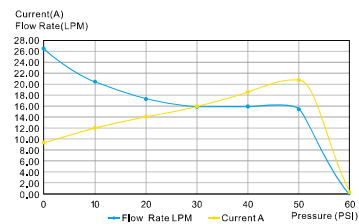


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado	
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V	
Fluxo Aberto	7.0GPM / 26.5LPM	2.0/2.2/2.6/2.8/3.0GPM	
Desliga Ppressão	60PSI / 4.2BAR	60PSI	
Líquido	Pesticida	Água doce	Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM	Viton
Material do diafragma	TPV	TPV	Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



7.0GPM / 60PSI				
Pressão		Fluxo Aberto		Corrente
PSI	BAR	GPM	LPM	APMS
0	0	6.95	26.30	9.3
10	0.7	5.18	19.60	11.9
20	1.4	4.62	17.50	14.1
30	2.1	4.23	16.00	16.1
40	2.8	4.22	15.96	18.5
50	3.4	4.12	15.60	20.7
60	4.1	0	0	0

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP53Y-07006012	12 V	7.0GPM / 26.5LPM	24.5 A	60PSI/4.2BAR
DP53Y-07006024	24 V	7.0GPM / 26.5LPM	13.0 A	60PSI/4.2BAR

Bomba Diafragma 33W

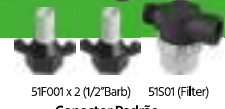
Modelo Padrão: DP33W-03006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

- Válvulas resistente a produtos químicos
- Motor sem escova de alta qualidade com acionamento integrado
- Corpo em liga de alumínio, melhor desempenho de dissipação de calor
- Proteção contra sobrecarga, proteção contra sobrecorrente
- Excelente capacidade EMC (compatibilidade eletromagnética)
- Autodeteção em caso de mau funcionamento



BRUSHLESS

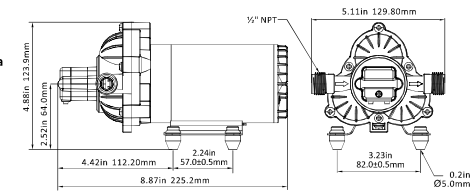


Conector Padrão

Componentes vendidos

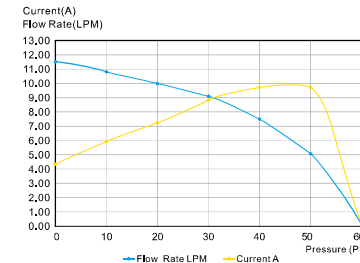


Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado	
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V/230V	
Fluxo Aberto	3.0GPM / 11.4LPM	2.2/2.4/2.6/2.8/3.0GPM	
Desliga Ppressão	60PSI / 4.1BAR	45 / 60PSI	
Líquido	Pesticida	Água doce	Diesel/ Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM	Viton
Material do diafragma	TPV	TPV	Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



3.0GPM / 60PSI				
Pressão		Fluxo Aberto		Corrente
PSI	BAR	GPM	LPM	APMS
0	0	3.05	11.56	4.3
10	0.7	2.87	10.86	5.9
20	1.4	2.64	10.00	7.3
30	2.1	2.41	9.12	8.8
40	2.8	1.97	7.46	9.7
50	3.4	1.34	5.06	9.7
60	4.1	0	0	0

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP33W-03006012	12 V	3.0GPM/11.4LPM	10.0 A	60PSI/4.1BAR
DP33W-03006024	24 V	3.0GPM/11.4LPM	7.0 A	60PSI/4.1BAR

Bomba Diafragma 42W

Modelo Padrão: DP42W-04006012

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

- Válvula resistente a químicos
- Motor sem escova de alta qualidade com acionamento integrado
- Corpo em liga de alumínio, melhor desempenho de dissipação de calor
- Proteção contra sobrecarga e proteção contra sobrecorrente
- Capacidade EMC (compatibilidade eletromagnética)
- Autodetecção em caso de mau funcionamento

BRUSHLESS



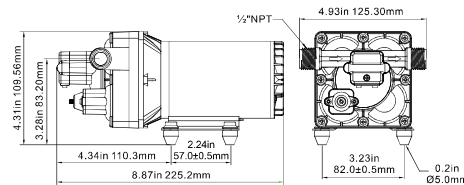
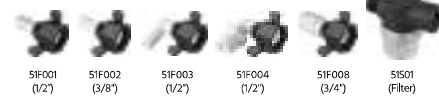
51F001 x 2 (1/2" Barb) 51S01 (Filter)
Conector Padrão

Componentes vendidos



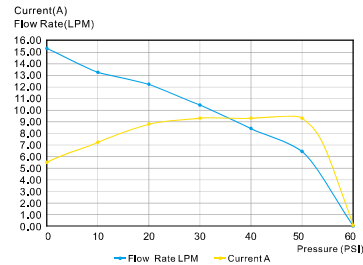
Pressostato 40/ 60PSI (Customizado) Conjunto de válvula Conjunto de diafragma Cabeça da bomba

Conector Opcional



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V, AC115V/230V
Fluxo Aberto	4.0GPM /15.1LPM	3.0/3.6/4.2/4.6/5.0GPM
Desliga Ppressão	60PSI / 4.1BAR	40 / 60PSI
Líquido	Pesticida	Água doce / Óleo de motor
Material da válvula	Viton	EPDM Viton
Material do diafragma	TPV	TPV Nylabond

DESEMPENHO DA BOMBA



4.0GPM / 60PSI

Pressão	Fluxo Aberto		Corrente	
	PSI	BAR		GPM
0	0	4.02	15.2	5.5
10	0.7	3.51	13.3	7.1
20	1.4	3.25	12.3	8.8
30	2.1	2.75	10.4	9.4
40	2.8	2.25	8.5	9.3
50	3.4	1.69	6.4	9.3
60	4.1	0	0	0

Configuração Padrão da Bomba

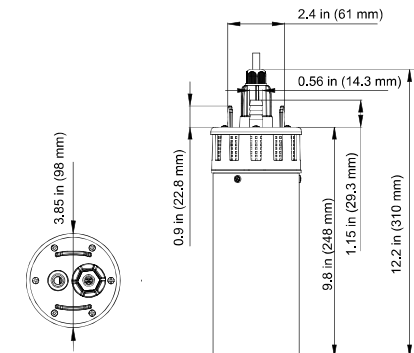
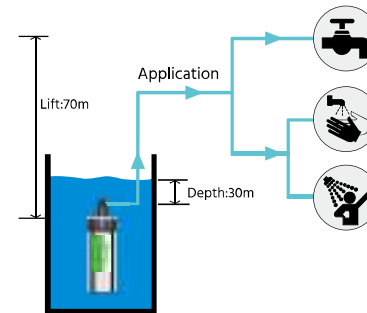
Modelo	Voltagem	Fluxo Aberto	Amp. Máx.	Pressão desligamento
DP42W-04006012	12 V	4.0GPM /15.1LPM	8.0 A	60PSI/4.1BAR
DP42W-04006024	24 V	4.0GPM /15.1LPM	5.0 A	60PSI/4.1BAR

Bomba Solar Para Poço

Modelo Padrão: SP01Y-G10312 / SP01Y-G10324

CARACTERÍSTICAS & BENEFÍCIOS

- Funciona a seco sem danos
- Arranque de sobrecarga térmica a 115°C, reinício automático
- Carcaça à prova de corrosão em aço inoxidável
- Suporta profundidade de 30 metros sem vazamento



Especificações	Parâmetro Padrão	Parâmetro Customizado
Voltagem	DC 12V	DC 24/36/48V
Fluxo de Abertura	1.7GPM /6.5LPM	1.2/1.5GPM
Elevação Máx.	230feet/70m	
Profundidade Máx.	100feet/30m	

Configuração Padrão da Bomba

Modelo	Voltagem	Amp. Máx.	Fusível	Profundidade Máx.	Elevação Máx.	Fluxo Aberto	Entrada/Saída
SP01Y-G10312	12 V	3.0 A	4.0 A	100 feet(30m)	230 feet(70m)	6.5LPM	Filtro de malha de aço inoxidável 50/ 1/2" (12.7mm)
SP01Y-G10324	24 V	6.0 A	8.0 A	100 feet(30m)	230 feet(70m)	6.5LPM	Farpa