

## Bomba Peristáltica BW100

**BW100**—Alta precisão, compacta com motor de passo, para transferência.

**Vazão : 0,04-36ml/min**



Bomba Peristáltica para Líquido com Tubo de Silicone. Move o fluido com segurança de um lugar para outro com esta pequena bomba. Ao contrário da maioria das bombas de líquido, este é um tipo peristáltico - a bomba espreme o tubo de silicone que contém o líquido em vez de impeli-lo diretamente. Assim a bomba nunca toca o fluido, o que a torna uma excelente escolha para qualquer bombeamento baseado em alimentos / bebidas / esterilizados,

como para fazer bots de bebidas ou robôs de jardinagem!

A bomba é basicamente um motor de passo com redução, por isso é mais preciso. Dentro da bomba está um padrão de roletes. Conforme o motor gira, o conjunto de roletes pressiona o tubo para pressionar o fluido. A bomba não precisa ser escorvada e, na verdade, pode se auto-escorvar facilmente com meio metro de água. Você pode fazer o PWM do motor para acelerar ou desacelerar a taxa de fluxo e, se conectar o motor de outra forma, ele moverá o fluido na outra direção. Funciona muito bem com um transistor de potência (liga / desliga básico) ou um chip de driver de motor.

### Modelos e capacidades :

Modelo Drive	Modelo da Cabeça da bomba	Modelo de mangueira (ID*OD)mm	Vazão (ml/min)	Nº ordem
BW100	WP110-3	1*1	0-5.16	BW1103011
		2*1	0-17.01	BW1103021
		2.5*1	0-28.25	BW1103025
	WP110-4	1*1	0-4.60	BW1104011
		2*1	0-15.20	BW1104021
		2.5*1	0-24.60	BW1104025
	WP110-6	1*1	0-3.75	BW1106011
		2*1	0-13.00	BW1106021
		2.5*1	0-18.00	BW1106025

## Parâmetros técnicos :

Modelo	BW100	Modelo display	4-LED
Velocidade	0.1-100 rpm	Controle	Teclado
Resolução de velocidade	0.1 rpm	Motor	Motor de passo
Vazão	0..04-28.25 ml/min	Controle externo	
Temperatura	0-40°C	Iniciar e parar, controle de direção, controle de velocidade	
Humidade relativa	< 80%	(Controle analógico: 0-5v, 0-10v, 4-20mA opcional)	
Potência	< 50w	Interface de comunicação RS232 e RS485, suporte ao protocolo de comunicação MODUBUS	
Alimentação	AC220V or AC110V		

## Funções e características:

Estas bombas peristálticas compactas são fáceis de usar e oferecem desempenho sem problemas e taxas de fluxo de até 36ml / min para uso contínuo. Tamanho compacto pequeno e design robusto.

Carregamento de tubo contínuo sem problemas em segundos.

A bomba com 3 rolos / 4 rolos / 6 rolos opcionais. Oferecendo mais chances opcionais aos clientes

Membrance operar precisão de controle e garantir a transferência do fluido de alta precisão.

O botão FULL SPEED está disponível para preencher e esvaziar a tubulação.

Função de memória disponível em caso de desligamento e continuará funcionando assim que a alimentação for reiniciada.

O controle de longo alcance está disponível através da interface DB15 do inversor: controle de velocidade, controle de partida-parada, controle de direção.

Com interface de comunicação RS485 suporta protocolo de comunicação MODBUS. E protocolos de comunicação personalizados estão disponíveis.

Esta bomba peristáltica compacta é realmente uma escolha simples e econômica para transferência de líquido com micro fluxo.

*Nota: A Fluicon se dá o direito de alterar seus produtos sem comunicar previamente o mercado. Antes da compra, informe-se sobre possíveis atualizações e melhorias em produtos.*