

## Bomba Peristáltica BT100LC

**BT100LC—Bomba peristáltica de transferência de líquido inteligente**

**Vazão: 0.007~380ml/min**



A bomba peristáltica inteligente BT100LC pode ser instalada por cabeçotes de bomba da série YZ

Com grande torque bidirecional, motor de alta potência. Ele pode ser conectado a várias cabeças de bomba para satisfazer as diferentes demandas de taxas de fluxo.

Longa vida, controle de tela de toque, fácil de operar, Display LCD colorido de 3,5 polegadas na versão em inglês e chinês e português.

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

### Parâmetros

Modelo	BT100LC	Display	LCD
Velocidade	0.1-100 rpm	Tipo de controle	touch screen+Teclado
Resolução de velocidade	0.1 rpm	Ângulo de recuo	10°~720° (1° Stepping)
Vazão	380ml/min	Velocidade de retorno	10-300 rpm
Precisão de enchimento	≤±0.5%	Tipo de Motor	Motor de passo
Temperatura ambiente	0-40°C	Controle externo	Iniciar e parar, controle de direção, controle de velocidade
Humidade relativa	< 80%		(Controle analógico: 0-5v, 0-10v, 4-20mA opcional)
Potência	< 50w		
Alimentação	AC220V or AC110V	Comunicação RS232 e RS485	interface, suporte protocolo de comunicação MODUBUS

### Cabeça de bomba adequada:

O modelo de cabeçote da SÉRIE YZ com rigidez e estrutura são mais excelentes. Suas fortes capacidades de desnudamento de alta temperatura e erosão, especialmente o excelente desempenho nos aspectos de forte resistência química, como resistência a solventes orgânicos, reduzindo efetivamente a taxa de danos das cabeças da bomba e o custo para os clientes de manutenção e reparos.

Várias cabeças de bomba podem ser conectadas em cascata para 2/3 canais.



Cabeça de bomba	Mangueira	ID(mm)	Espessura de parede	Velocidade	Vazão
			(mm)	(rpm)	(ml/min)
YZ1515x	13#	0.8	1.6	0.1-100	0.007-7
	14#	1.6	1.6	0.1-100	0.027-27
	19#	2.4	1.6	0.1-100	0.051-41
	16#	3.1	1.6	0.1-100	0.082-82
	25#	4.8	1.6	0.1-100	0.17-170
	17#	6.4	1.6	0.1-100	0.29-290
	18#	7.9	1.6	0.1-100	0.38-380
YZ2515x	15#	4.8	2.4	0.1-100	0.17-170
	24#	6.4	2.4	0.1-100	0.29-290

#### Função e características:

bomba peristáltica inteligente com 4 modos de trabalho opcionais: transferência / temporizador / quantitativo / quantitativo de tempo.

Interface de operação amigável e suporta seleção multifuncional.

Pode salvar 9 conjuntos de dados que podem ajudar o cliente a encontrar rapidamente os dados de enchimento originais.

Suporte ao protocolo de comunicação RS485 / RS232 / MODBUS, controle de quantidade analógico (0-5v 0-10v 4-20mA ...) controle de pedal, oferta em vários idiomas personalizados.

Função de memória disponível em caso de desligamento e continuará o trabalho 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.

Tem a função de calibração de fluxo, adequada para fluido de transmissão de alta precisão.

*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.*