

Bomba Peristáltica BT600LC

BT600LC—Bomba peristáltica de transferência de líquido de controle PLC inteligente

Vazão :0.007~2280ml/min



Bomba peristáltica inteligente BT600LC com 4 modos de trabalho: transferência / temporizador / quantitativo / quantitativo de temporização.

Esta bomba peristáltica programável inteligente BT600LC pode ser instalada por cabeçotes de bomba YZ1515x, YZ2515x.

Com grande torque bidirecional, motor de baixa 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	BT600LC	Display	LCD
Velocidade	0.1-600 rpm	Tipo de controle	touch screen+teclado
Resolução	0.1 rpm	Ângulo de recuo	10°~720° (1° passo)
Vazão	0.007-2280ml/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 e 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	AC 220V ou 110V		

Cabeça de bomba adequada:

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



Cabeça da bomba	Mangueira	ID(mm)	espessura de parede	Velocidade	Vazão
			(mm)	(rpm)	(ml/min)
YZ1515x	13#	0.8	1.6	0.1-600	0.007-42
	14#	1.6	1.6	0.1-600	0.027-162
	19#	2.4	1.6	0.1-600	0.051-306
	16#	3.1	1.6	0.1-600	0.082-492
	25#	4.8	1.6	0.1-600	0.17-1020
	17#	6.4	1.6	0.1-600	0.29-1740
	18#	7.9	1.6	0.1-600	0.38-2280
YZ2515x	15#	4.8	2.4	0.1-600	0.17-1020
	24#	6.4	2.4	0.1-600	0.29-1740

Observação: O diâmetro interno da mangueira determina a taxa de fluxo; a espessura da parede afeta a capacidade da mangueira de ser comprimida e rebatida, o que também tem um grande efeito na vida da mangueira.

Ele fornece a vida útil mais longa e boa compatibilidade química com solventes aquosos e muitos solventes orgânicos.

Sua vida útil é de cerca de 150 horas a 600 rpm e 825 horas a 100 rpm.

Ele geralmente pode ser deixado em execução em experimentos durante os fins de semana, sem muito risco de ruptura.

Os tubos de silicone também podem ser autoclavados uma única vez com um ciclo úmido, sem redução significativa em sua vida útil.

Esterilização de alta temperatura e alta pressão.

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.

Possui 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.