

## Podstawowe pompy perystaltyczne

### BT100M, BT300M, BT600M



Podstawowe pompy perystaltyczne przeznaczone do zastosowań w laboratorium. Prędkość regulowana jest za pomocą obrotowego przełącznika lub za pomocą modułów kontroli zewnętrznej, co znacznie usprawnia i ułatwia pracę. Dzięki zastosowaniu różnych rodzajów głowic lub głowic wielokanałowych możliwe jest uzyskanie przepływów dopasowanych do wymagań użytkownika.

#### Zalety:

- Stabilna praca pompy i precyzyjna nastawa przepływu
- Kontrola przepływu za pomocą obrotowego przełącznika- prosty w obsłudze zapewniający dużą precyzję sterowania
- Przycisk szybkiego napełniania i opróżniania, pozwala na odprowadzenie powietrza z wężyków i szybkie usupelnienie płynu
- Funkcja zapamiętywania parametrów pracy
- Wysoki moment obrotowy i niski poziom wibracji zapewniają zwiększoną efektywność przepływu cieczy
- Możliwość podłączenie modułu kontroli zewnętrznej umożliwiającej sterowanie urządzeniem
- Interfejs komunikacyjny RS232 lub RS 485, protokół komunikacyjny MODBUS
- Przeznaczone do pracy w laboratorium, nie przeznaczone do pracy na zewnątrz

#### Specyfikacja techniczna

Model	BT100M	BT300M	BT600M
Przepływ	0.025-570 ml/min	0.07-1330 ml/min	0.07-2280 ml/min
Prędkość obrotów	1-150 rpm, odwracalna	1-350 rpm, odwracalna	1-600 rpm, odwracalna
Dokładność	0.1 rpm (1-100 rpm), 1 rpm (100-600rpm)		
Kontrola prędkości	Pokrętło obrotowe pozwalające ustawić wybraną wartość z podanego zakresu		
Wyświetlacz	3-znakowy wyświetlacz LED pokazujący aktualną prędkość obrotów		
Kontrola zewnętrzna	Start/Stop, cw/ccw, kontrola prędkości: 0-5V, 0-10V, 4-20mA opcjonalnie do wyboru		

<b>Interfejs komunikacyjny</b>	RS-232 lub RS-485		
<b>Zasilanie</b>	AC 220V±10%, 50Hz/60Hz		
<b>Warunki pracy</b>	Temperatura 0 do 40 C° . wilgotność względna < 80%		
<b>Pobór mocy</b>	< 50W		
<b>Wymiary (L×W×H)</b>	234x144x140mm	254x184x149mm	254x184x145mm
<b>Waga netto</b>	3.6 kg	4.64 kg	4.64 kg
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP 31		
<b>Pasujące głowice</b>	YZ1515x, YZ2515x, seria SN, seria MC, seria DG i DZ25-3L		

### Dostępne głowice i przepływy



Głowica YZ1515x



Głowica 2\*YZ1515x



Głowica 3\*YZ1515x



Głowica 4\*YZ1515x



Głowica MC1



Głowica MC5



Głowica DZ25-3L



Głowica SN15



Głowica SN25

**BT100M**

Model pompy	Głowica	Wężyki ( mm)	Przepływ (ml/min)
<b>BT100M</b>	YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.07~380
	YZ2515x	15#, 24#	0.17~290
	N*YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.07~380 (przez kanał)
	N*YZ2515x	15#, 24#	0.17~290 (przez kanał)
	MC-N* (6 rolek)	0.5*0.8; 1*1; 2*1; 2.4*0.8; 3*1	0.03~30 (przez kanał)
	MC-N* (10 rolek)		0.025~20 (przez kanał)
	SN25	24#	2.5~250

\*N- oznacza ilość kanałów.

**Dla głowic serii YZ** maksymalna ilość kanałów wynosi 4 (np. głowica YZ1515x, 2\*YZ1515x, 3\*YZ1515x, 4\*YZ1515x). **Dla głowic serii SN** można wybrać: 1, 2, 3, 4 kanały.

**BT300M**

Model pompy	Głowica	Wężyki ( mm)	Przepływ (ml/min)
<b>BT300M</b>	YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.035~1330
	YZ2515x	15#, 24#	0.085~1015
	2*YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.035~1330 (przez kanał)
	2*YZ2515x	15#, 24#	0.085~1015 (przez kanał)
	SN25	24#	0.2~875
	SN15-16	16#	0.44~308
	SN15-14	14#	0.12~84

\*N- oznacza ilość kanałów.

**Dla głowic serii YZ** maksymalna ilość kanałów wynosi 4 (np. głowica YZ1515x, 2\*YZ1515x, 3\*YZ1515x, 4\*YZ1515x). **Dla głowic serii SN** można wybrać: 1, 2, 3, 4 kanały.

**BT600M**

Model pompy	Głowica	Wężyki ( mm)	Przepływ (ml/min)
<b>BT600M</b>	YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.07~2280
	YZ2515x	15#, 24#	0.17~1740
	N*YZ1515x	13#, 14#, 16#, 17#, 18#, 19#, 25#	0.07~2280 (przez kanał)
	N*YZ2515x	15#, 24#	0.17~1740 (przez kanał)
	SN25	24#	2.5~1500
	N*SN25		

\*N- oznacza ilość kanałów.

**Dla głowic serii YZ** maksymalna ilość kanałów wynosi 4 (np. głowica YZ1515x, 2\*YZ1515x, 3\*YZ1515x, 4\*YZ1515x). **Dla głowic serii SN** można wybrać: 1, 2, 3, 4 kanały.

**Opcjonalny materiał obudowy głowic: PPS**

- 1) odporny na wysokie temperatury do 200°C, co znacznie przedłuża żywotność  
 2) odporna na korozję- odpowiednia **do zastosowania przy rozpuszczalnikach organicznych**

**Węże- parametry techniczne**

Pompy perystaltyczne dostarczane są z wybranymi węzami silikonowymi, które mogą pracować w szerokim zakresie temperatur (1 komplet- 2m).

Rodzaj wężyka		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#	35#	36#
Grubość ścianek (mm)		1.6							2.5			
Średnica wewnętrzna (mm)		0.8	1.6	2.4	3.1	4.8	6.4	7.9	4.8	6.4	7.9	9.6
Ciśnienie tłoczenia (mpa)	Ciągłe	0.17				0.14	0.1	0.07	0.17		0.14	
	Przerywane	0.27				0.24	0.14	0.1	0.27		0.24	

Rodzaj wężyka		0.5×0.8	1×1	2×1	2.4×0.8	4.8×1
Grubość ścianek (mm)		0.8	1	1	0.8	1
Średnica wewnętrzna (mm)		0.5	1	2	2.4	4.8
Ciśnienie tłoczenia (mpa)	Ciągłe	0.1				
	Przerywane	0.1				