

# Motor 323 cu cap de pompă MC4

pompă cu carcasă din seria 300

## Caracteristici și beneficii

- Comenzi manuale sau la distanță de 4-20 mA sau 0-10 V pentru controlul automat analogic sau comenzi RS232
- Control manual digital îmbunătățit al vitezei până la 133:1
- Blocarea tasturii previne accesul neautorizat sau modificările accidentale
- Facilitatea MemoDose pentru dozare precisă cu un singur cadru
- Intri TTL digitale pentru alergare/stop și direcție
- Reversibil instantaneu
- Garanție de doi ani.



## Motor 323 cu cap de pompă MC4 performanță

MC4 cap de pompă cu patru role, cu cinci canale, cu microcasetă alezaj — tub și debite (ml/min)									
Codurile tubului	Portocaliu/negru	Portocaliu/roșu	Portocaliu/albastru	Portocaliu/Verde	Portocaliu/galben	Portocaliu/alb	Negru/negru	Portocaliu/portocaliu	Alb/alb
<b>Diametrul intern mm</b>	<b>0.13</b>	<b>0.19</b>	<b>0.25</b>	<b>0.38</b>	<b>0.50</b>	<b>0.63</b>	<b>0.76</b>	<b>0.88</b>	<b>1.00</b>
3.0 rot/min	0.002	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.13	0.17	0.20
110 rot/min	0.09	0.3	0.5	0.9	1.7	3.1	4.6	6.4	8.1
Cod tub	Gri/gri	Galben/galben	Galben/albastru	Albastru/albastru	Verde/Verde	Violet/violet	Violet/negru	Violet/portocaliu	Violet/alb
<b>Diametrul intern mm</b>	<b>1.29</b>	<b>1.42</b>	<b>1.52</b>	<b>1.65</b>	<b>1.85</b>	<b>2.05</b>	<b>2.29</b>	<b>2.54</b>	<b>2.75</b>
3.0 rot/min	0.35	0.46	0.52	0.60	0.76	0.90	1.1	1.3	1.4
110 rot/min	13	17	19	22	28	33	40	47	53

## Parametri tehnici

	Motor 323 cu cap de pompă MC4
Număr de reper al rozelor pentru cap de pompă	4
Numărul de canale pentru cap de pompă	5
Debit maxim	53 ml/min
Debit minim	0.002 ml/min
Raport de reglare a turației	133:1
Turație maximă de funcționare	400 rot/min
Turația minimă de funcționare	3 rot/min
Interval de temperatură de funcționare	5 până la 40°C °C
Interval de temperatură de funcționare	40 până la 104 °F °F
Greutate	5 kg
Greutate	11 lbs
Opțiuni de control al transmisiei	Du, S
Standardele de transmisie	CE, CETLUS
Valoare nominală intrare unitate	IP31
Umiditate la transmisie	80 % până la 31 °C, 88 °F, scăzând liniar la 50% la 40°C, 104°F
Zgomot de rulare	<70 dB(A) la 1m
Altitudine maximă	2000
Sursa de alimentare a transmisiei	monofazat, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
Diametru interior al tubului compatibil	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.29, 2.54, 2.79 mm

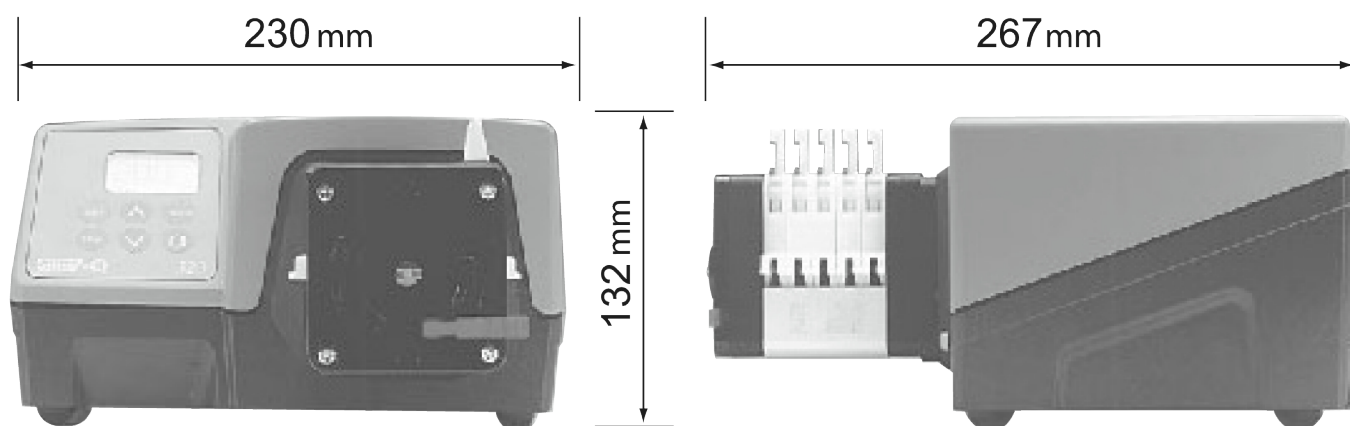
## Materiale de construcție

	Motor 323 cu cap de pompă MC4
Rulmenți	Oțel carbon
Carcasă acționare	ABS (acrilonitril-butadien-stiren), Aluminu acoperit prin pulverizare LM24
Ansamblul plăcii de montare	IXEF (Poliarilamidă), Nailon umplut cu sticlă
Arbori	Oțel inoxidabil

Informațiile enumerate acoperă întreaga gamă.

Pentru specificații detaliate ale modelelor/componentelor individuale, consultați manualul de utilizare sau contactați reprezentantul WMFTS.

## Motor 323 cu cap de pompă MC4 dimensiuni



## Opțiuni de control

Funcționalitate	323E	323S	323U	323Du
<b>Comandă manuală</b>				
Comandă turație din tastatură	✓	✓	✓	✓
15-400rpm 27:1 controlul turației	✓			
3-400rpm 133:1 controlul turației		✓	✓	✓
1,5-220rpm 147:1 controlul turației		✓	✓	✓
MemoDose pentru dozare precisă cu o singură administrare		✓	✓	✓
<b>Comandă la distanță</b>				
RUN/Stop, schimbare direcție prin închiderea contactului sau 5V TTL			✓	✓
Operarea de la distanță a MemoDose (comutator manual/de picior)			✓	✓
<b>Comandă analogică a turației</b>				
Intrări; 0-10V sau 4-20mA			✓	✓
<b>Comunicare digitală RS232</b>				
Control serial digital				✓
<b>Securitate</b>				
Blocare tastatură pentru a proteja configurarea		✓	✓	✓

## Coduri de produs

Coduri de produs pentru sisteme de acționare și capete de pompă		
Descriere		Cod produs
323S	numai cu mașina	036.3134.000*
323Du	numai cu mașina	036.3154.000*
314MC	cap de pompă cu cinci canale cu patru role	033.6453.000
314MCX	cap de pompă de extensie cu cinci canale cu patru role	033.6454.000

\* Înlocuiți ultimul 0 cu O, E sau U pentru alimentare de la rețea americană, europeană sau britanică (American 110 V 1 pH 60 Hz)

Coduri de produs tuburi				
Culoare	Tub (mm)	Marpren* <sup>*</sup>	PVC	Silicon
Portocaliu/negru	0,13		981.0013.000	
Portocaliu/roșu	0,19		981.0019.000	
Portocaliu/albastru	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Portocaliu/verde	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Portocaliu/galben	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Portocaliu/alb	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Negru/negru	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Portocaliu/portocaliu	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Alb/alb	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Roșu/roșu	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
Gri/gri	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Galben/galben	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Galben/albastru	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Albastru/albastru	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
Verde/verde	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Violet/violet	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Violet/negru	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Violet/portocaliu	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Violet/alb	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

\* pentru tuburi Marprene autoclavabile, vă rugăm să înlocuiți ultimul "0" cu "\*" - de exemplu 979.0238.00\*

Declinarea responsabilității: Toate debitele indicate au fost obținute prin pomparea apei la 20 °C (68 °F) cu debit zero la capete de aspirație și de refulare. Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, însă Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp este o marcă comercială înregistrată a Alfa Laval Corporate AB. GORE și STA-PURE sunt mărci comerciale înregistrate ale W.L. Gore and Associates. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



08 August 2023