

Pohon 323 s hlavou čerpadla MC8

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Zakrytovaná čerpadla řady 300

Vlastnosti a výhody

- Manuální nebo dálkové analogové automatické ovládání signálem 4-20 mA nebo 0-10 V nebo řídicími příkazy RS232
- Vylepšená digitální manuální regulace otáček až 133:1
- Zámek klávesnice zabraňuje neoprávněné manipulaci nebo náhodným změnám
- Funkce MemoDose pro přesné dávkování jednotlivých dávek
- Digitální vstupy TTL pro spuštění/zastavení a směr chodu
- Schopnost okamžité změny směru chodu
- Dvouletá záruka



CE

Výkon Pohon 323 s hlavou čerpadla MC8

Mikrokazetové pětikanálové hlavy čerpadla MC8 s osmi válečky — Vnitřní průměr hadice a průtoky (ml/min)									
	Kódování hadice	Oranžová/černá	Oranžová/červená	Oranžová/modrá	Oranžová/zelená	Oranžová/žlutá	Oranžová/bílá	Černá/černá	Oranžová/oranžová
	Vnitřní průměr mm	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88
323Du/MC8	3,0 ot./min	0,002	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14
	110 ot./min	0,09	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	3,9	5,3
323S/D	3,0 ot./min	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17
	110 ot./min	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4
	Kódování hadice	Šedá/šedá	Žlutá/žlutá	Žlutá/modrá	Modrá/modrá	Zelená/zelená	Fialová/fialová	Fialová/černá	Fialová/oranžová
	Vnitřní průměr mm	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54
323Du/MC8	3,0 ot./min	0,27	0,33	0,38	0,46	0,55	0,65	0,79	0,90
	110 ot./min	10	12	14	17	20	24	29	33
323S/D	3,0 ot./min	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3
	110 ot./min	10	12	14	17	20	24	29	33

Technické specifikace

	Pohon 323 s hlavou čerpadla MC8
Počet válečků hlavy čerpadla	8
Počet kanálů hlavy čerpadla	5
Max. průtok	53 ml/min
Min. průtok	0.002 ml/min
Regulační rozsah otáček	133:1
Max. provozní otáčky	400 ot./min
Min. provozní otáčky	3 ot./min
Rozsah provozní teploty	5 Do 40°C °C
Rozsah provozní teploty	40 Do 104 °F °F
Hmotnost	5 kg
Hmotnost	11 lbs
Možnosti ovládní pohonu	Du, S
Pohon Normy	CE, cETLus
Pohon Stupeň krytí	IP31
Pohon Vlhkost	80 % do 31 °C, 88 °F, lineárně klesající na 50 % při 40 °C, 104 °F
Pohon Hlučnost	< 70 dB(A) ve vzdálenosti 1 m
Max. nadmožská výška	2000
Pohon Napájení	1 fáze, 100–120 V, 220–240 V 50/60 Hz, 100 VA
Vnitřní průměr kompatibilního hadicového vedení	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

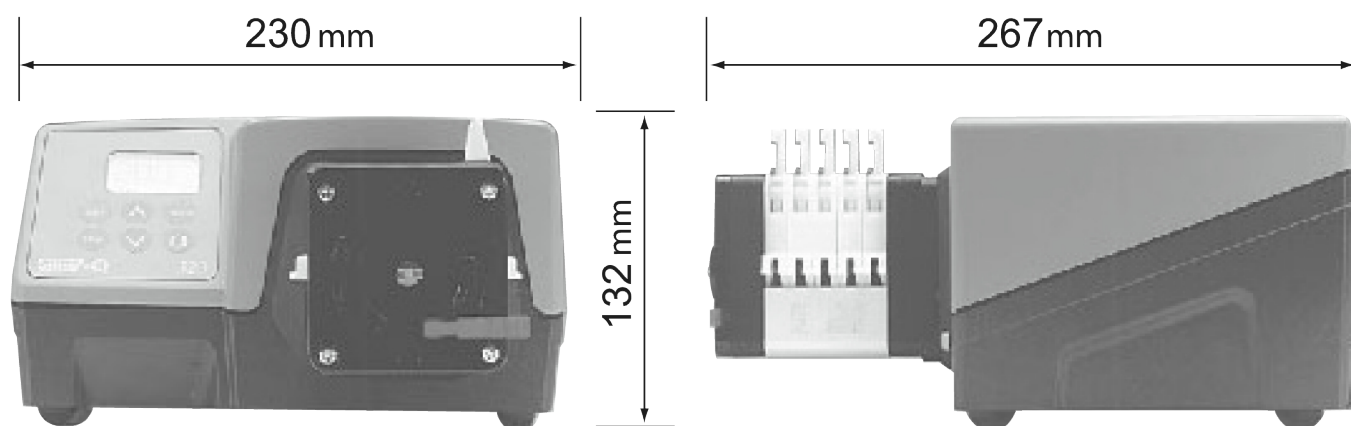
Konstrukční materiály

	Pohon 323 s hlavou čerpadla MC8
Ložiska	Uhlíková ocel
Skříň pohonu	ABS (akrylonitril butadien styren), Práškově lakovaný hliník LM24
Sestava montážní desky	IXEF (polyarylamid), Nylon vyztužený skelným vláknem
Vřetena	Nerezová ocel

Uvedené informace se týkají celé produktové řady.

Podrobné specifikace jednotlivých modelů/součástí naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti WMFTS.

Rozměry Pohon 323 s hlavou čerpadla MC8



Možnosti ovládání

Funkční vybavení	323E	323S	323U	323Du
Manuální ovládání				
Ovládání otáček na klávesnici	✓	✓	✓	✓
Regulace otáček 15–400 ot./min 27:1	✓			
Regulace otáček 3–400 ot./min 133:1		✓	✓	✓
Regulace otáček 1,5–220 ot./min 147:1		✓	✓	✓
Funkce MemoDose pro přesné dávkování jednotlivých dávek		✓	✓	✓
Dálkové ovládání				
Spuštění/zastavení, změna směru prostřednictvím sepnutí kontaktu nebo logiky 5 V TTL			✓	✓
Dálkové ovládání režimu MemoDose (ruční/nožní spínač)			✓	✓
Analogová regulace otáček				
Vstupy; 0–10 V nebo 4–20 mA			✓	✓
Digitální komunikace RS232				
Digitální sériové ovládání				✓
Zabezpečení				
Zámek klávesnice pro ochranu nastavení		✓	✓	✓

Produktové kódy

Produktové kódy pohonů a hlav čerpadla		
Popis		Produktový kód
323S	jen pohon	036.3134.000*
318MC	– pětikanálová hlava čerpadla s osmi válečky	033.6853.000
318MCX	– pětikanálová nástavná hlava čerpadla s osmi válečky	033.6854.000
323Du	jen pohon	036.3154.000*

*Nahradte poslední 0 za A, E nebo U pro americkou, evropskou nebo britskou síť (americká je 110 V 1 fáze 60 Hz)

Produktové kódy hadic				
Barevný kód	Hadice (mm)	Marpene*	PVC	Silicone
Oranžová/černá	0,13		981.0013.000	
Oranžová/červená	0,19		981.0019.000	
Oranžová/modrá	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Oranžová/zelená	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Oranžová/žlutá	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Oranžová/bílá	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Černá/černá	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Oranžová/oranžová	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Bílá/bílá	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Červená/červená	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
Šedá/šedá	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Žlutá/žlutá	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Žlutá/modrá	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Modrá/modrá	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
Zelená/zelená	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Fialová/fialová	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Fialová/černá	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Fialová/oranžová	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Fialová/bílá	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

* Pro autoklávovatelné hadice Marprene nahradte poslední "0" znakem "*" – např. 979.0238.00*

Zřeknutí se odpovědnosti: Všechny uvedené průtoky byly získány čerpáním vody při 20 °C (68 °F) s nulovou sací a výtlačnou výškou. Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene a Marprene jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. GORE a STA-PURE jsou registrovanými obchodními známkami společnosti W.L. Gore and Associates. Při objednávce čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

wmfts.com/global



07 August 2023