

# 521F s hlavou čerpadla R2C

Monobloková čerpadla řady 500

## Vlastnosti a výhody

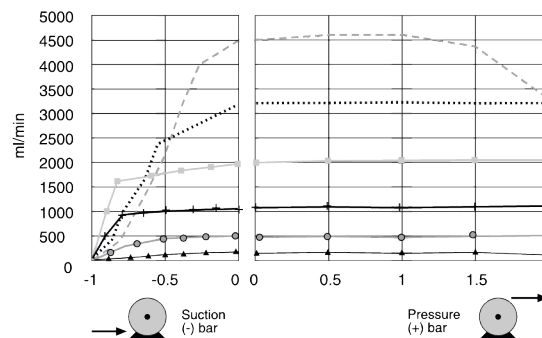
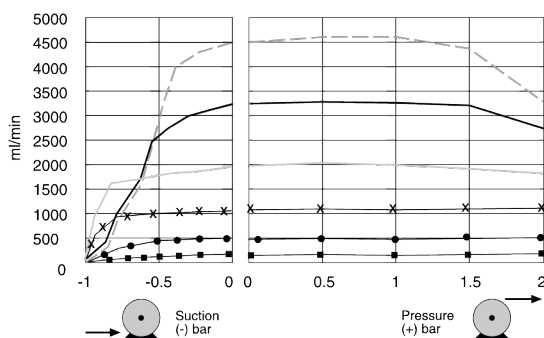
- Průtok až 4600 ml/min a špičkový tlak až 2 bar
- Odolná konstrukce hlavy čerpadla s ochranou proti nárazu
- Odpružený rotor šetrně stlačuje hadici pomocí velkých válečků s nízkým třením s utěsněnými ložisky, čímž zaručuje dlouhou životnost hadice a přesné dávkování
- Rychlé a jednoduché nastavení hlavy čerpadla pomocí spojkového rotoru



## Výkon 521F s hlavou čerpadla R2C

Vnitřní průměr hadice a průtoky (ml/min)							
Materiál hadice	Otáčky (ot./min)	1,6 mm	3,2mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silikon vulkanizovaný platinou	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x x x 902.0048.024 CW
- 902.0032.024 CW
- ■ ■ 902.0016.024 CW
- 902.0096.024 CCW
- ..... 902.0080.024 CCW
- 902.0064.024 CCW
- 902.0048.024 CCW
- ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



## Technické specifikace

	521F s hlavou čerpadla R2C
Max. průtok	4600 ml/min
Min. průtok	2.6 ml/min
Max. průtok	73 USGPH
Min. průtok	0.04 USGPH
Max. provozní tlak	2 bar
Max. provozní tlak	30 psi
Rozsah teploty okolního prostředí	5 až 40 °C
Rozsah teploty okolního prostředí	41 až 104 °F
Rozsah teploty kapaliny	-20 až 80 °C
Rozsah teploty kapaliny	-4 až 175 °F
Typy motorů	Střídavý elektromotor
Max. provozní otáčky	291 ot./min
Normy	CE
Stupeň krytí	IP55
Hlučnost	< 70 dBb (A) ve vzdálenosti 1 m
Hmotnost	10 - 15 kg
Hmotnost	22 - 33 lbs
Napájení	400 V 50 Hz 3 fáze
Vnitřní průměr kompatibilního hadicového vedení	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Tloušťka stěny kompatibilního hadicového vedení	2.4 mm

V tabulce jsou uvedeny podrobnosti pro čerpadla s fixními otáčkami. Podrobnější informace o možnostech pohonů, střídavých motorů a měničů získáte u místního zástupce společnosti Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

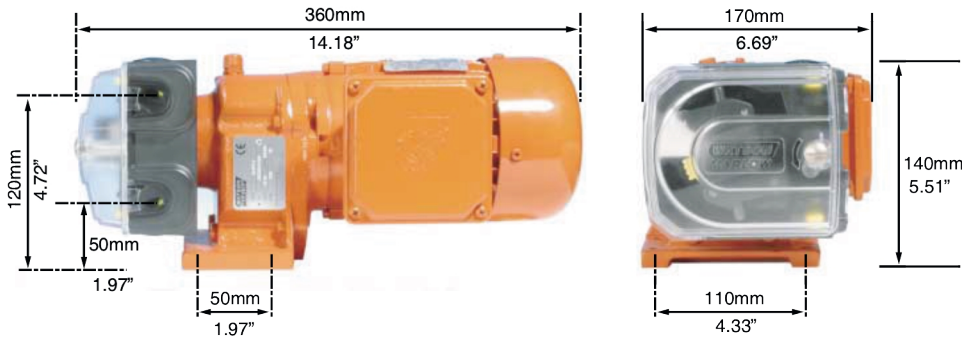
## Konstrukční materiály

	521F s hlavou čerpadla R2C
Ložiska	Nerezová ocel
Převodovka	Litina
Sestava vodicích válečků	Nerezová ocel
Motor	Hliník
Sestava montážní desky	Hliník
Ochranný kryt hlavy čerpadla	Polykarbonát
Sestava válečku hlavy čerpadla	Nerezová ocel 316
Sestava rotoru hlavy čerpadla	Nerezová ocel 316, PPS (polyfenylsulfid)
Hadicová dráha hlavy čerpadla	PPS (polyfenylsulfid) vyztužený skelným vláknem

Uvedené informace se týkají kompletní řady čerpadel s fixními otáčkami.

Podrobné specifikace jednotlivých modelů/komponentů a dalších možností pohonu/hlavy čerpadla naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zástupce společnosti Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

## Rozměry 521F s hlavou čerpadla R2C



### Produktové kódy

Produktové kódy čerpadla a hlav čerpadla					
Popis			Produktový kód		
Čerpadlo 521F/R2C 60 ot./min			050.8122.2L0		
Čerpadlo 521F/R2C 213 ot./min			050.8152.2L0		
Čerpadlo 521F/R2C 291 ot./min			050.8172.2L0		
Hlava čerpadla 520R2C			053.1031.2L0		
Produktové kódy hadic					
Vnitřní průměr hadice / tloušťka stěny (mm)	Bioprene	Marprene	Silikon vulkanizovaný platinou	STA-PURE PCS	Chem-Sure®
1,6 / 2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3,2 / 2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024	965.0032.024
4,8 / 2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024	965.0048.024
6,4 / 2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8,0 / 2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
9,6 / 2,4	933.0096.024	902.0096.024	913.A096.024		

Zřeknutí se odpovědnosti: Všechny uvedené průtoky byly získány čerpáním vody při 20 °C (68 °F) s nulovou sací a výtlačnou výškou. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene a Marprene jsou obchodní známky společnosti Watson Marlow Limited. Zřeknutí se odpovědnosti: 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. GORE a STA-PURE jsou ochranné známky společnosti W. L. Gore & Associates. Při objednávce čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

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



30 November 2023