

521F s hlavou čerpadla RELC

Monobloková čerpadla řady 500

Vlastnosti a výhody

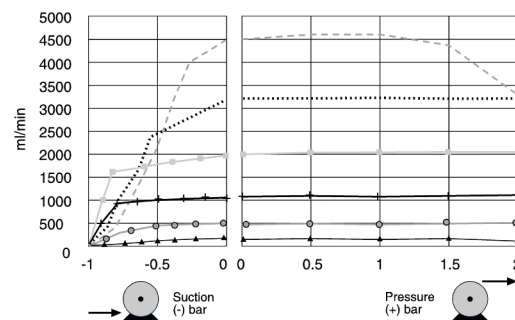
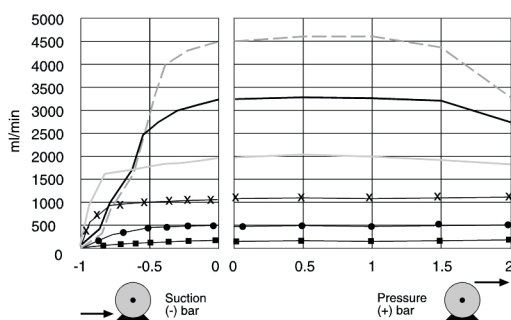
- Průtok až 4600 ml/min při špičkovém tlaku 2 bary s hadicovými prvky LoadSure 520
- Hlava čerpadla je vybavena drahou a rotorem z polyfenylensulfidu (PPS) se stlačovacími válečky z nerezové oceli, které odolávají chemickému působení a abrazivnímu opotřebení
- Odolná konstrukce hlavy čerpadla s ochranou 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 pro snadné vkládání hadicových prvků



Výkon 521F s hlavou čerpadla RELC

Průtoky s hadicovými prvky LoadSure® (ml/min)				
Materiál hadice	Otáčky (ot./min)	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, Neoprene	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	4400

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



Technické specifikace

	521F s hlavou čerpadla RELC
Max. průtok	4600 ml/min
Min. průtok	110 ml/min
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	3,2, 6,4, 9,6 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.

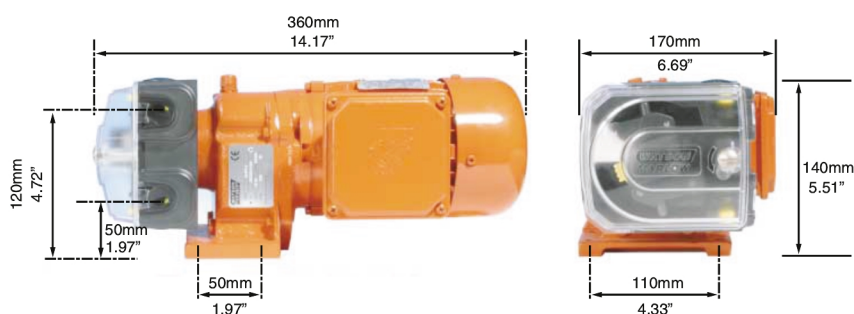
Konstrukční materiály

	521F s hlavou čerpadla RELC
Sestava vypouštěcího otvoru	Hytrel, PP (polypropylén)
Kapalinové spojky	PP (polypropylén), PVDF
Těsnění	Neoprene

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 RELC



Možnosti ovládní

Pohony čerpadla	521F
Třífázová převodovka střídavého motoru ve třech rychlostních variantách	✓
Standardní průmyslové motory	✓
Regulační rozsah otáček (s vhodným vybavením)	10:1
Reverzibilní s vhodným vybavením	✓
Volitelná montáž na základovou desku	✓

Produktové kódy

Produktové kódy čerpadla a hlav čerpadla						
Popis				Produktový kód		
Čerpadlo 521F/RELC 60 ot./min				050.8122.EL0		
Čerpadlo 521F/RELC 213 ot./min				050.8152.EL0		
Čerpadlo 521F/RELC 291 ot./min				050.8172.EL0		
Hlava čerpadla 520RELC				053.1031.EL0		
Produktové kódy hadicových prvků						
	Průmyslové hadicové prvky LoadSure®, rychlospojky z PVDF			Sanitární hadicové prvky LoadSure®, 3/4" sanitární spojky z PVDF		
	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	965.0032.PFQ	965.0064.PFQ	965.0096.PFQ	965.0032 PFT	965.0064 PFT	965.0096 PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				960.0032 PFT	960.0064 PFT	960.0096 PFT

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



30 November 2023