

521F z głowicą pompy RC

Pompy monoblokowe serii 500

Cechy i korzyści

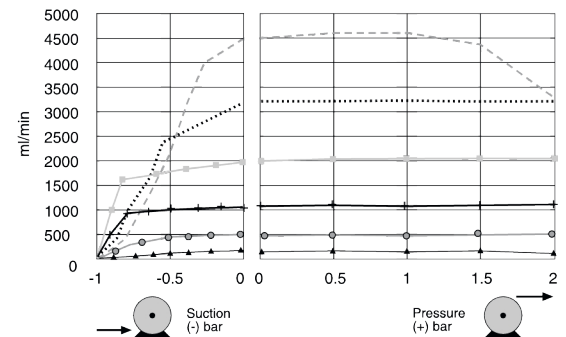
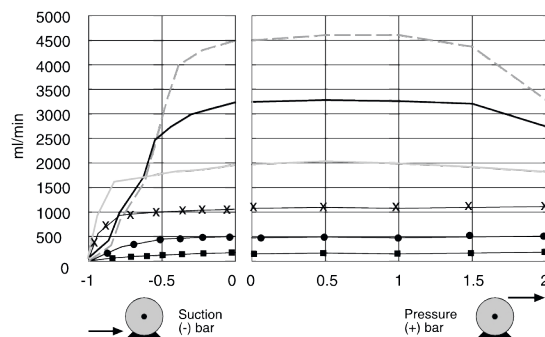
- Natężenia przepływu 4600 ml/min i ciśnienie szczytowe do 2 barów
- Przystosowana do trudnych warunków eksploatacyjnych konstrukcja głowicy pompy z zabezpieczeniem przed uderzeniami
- Wirnik ze sprężyną delikatnie ściska węże za pomocą dużych rolek o niskim tarciu z uszczelnionymi łożyskami, gwarantując długą żywotność węży i dokładne pomiary
- Szybka i prosta konfiguracja głowicy pompy przy użyciu wirnika ze sprzęgłem



Parametry pracy 521F z głowicą pompy RC

Wewnętrzna średnica węża i natężenie przepływu (ml/min)							
Materiał węża	Prędkość (obr./min)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silikon utwardzany platyną	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
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- 902.0032.024 CCW
- ▲■■■■▲ 902.0016.024 CCW



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

Specyfikacja techniczna

	521F z głowicą pompy RC
Maks. natężenie przepływu	4600 ml/min
Min. natężenie przepływu	2.6 ml/min
Maks. natężenie przepływu	73 gal. USA/h
Min. natężenie przepływu	0.04 gal. USA/h
Maks. ciśnienie robocze	2 bar
Maks. ciśnienie robocze	30 psi
Zakres temperatur otoczenia	5 do 40 °C
Zakres temperatur otoczenia	41 do 104 °F
Zakres temperatury płynu	-20 do 80 °C
Zakres temperatury płynu	-4 do 175 °F
Typy silników	Silnik elektryczny AC
Maks. prędkość robocza	291 obr./min
Normy	CE
Stopień ochrony	IP55
Poziom hałasu	< 70 dBb (A) z odległości 1 m
Masa	10 - 15 kg
Masa	22 - 33 lbs
Zasilanie	400 V 50 Hz 3 fazy
Rozmiar otworu kompatybilnego węża	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Grubość ścianki kompatybilnego węża	1.6 mm

Tabela zawiera szczegółowe informacje dotyczące pomp o stałej prędkości. Aby uzyskać więcej informacji na temat napędu, silnika i falownika, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

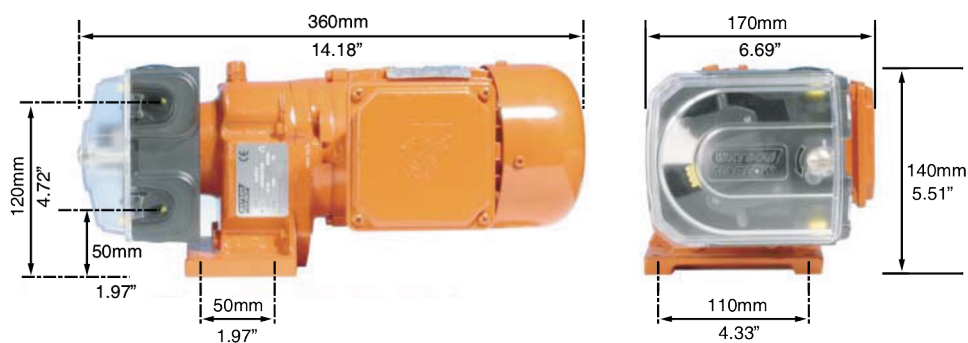
Materiały konstrukcyjne

	521F z głowicą pompy RC
Łożyska	Stal nierdzewna
Przekładnia	Żeliwo
Zespół rolki prowadzącej	Stal nierdzewna
Silnik	Aluminium
Zespół płyty montażowej	Aluminium
Ośłona głowicy pompy	Polycarbonate (poliwęglan)
Zespół rolki pompy	Stal nierdzewna 316
Zespół wirnika głowicy pompy	PPS (polisiarczek fenylenu), Stal nierdzewna 316
Bieżnia głowicy pompy	PPS wypełniane szkłem (polisiarczek fenylenu)

Podane informacje dotyczą całej gamy pomp o stałej prędkości.

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli/podzespołów oraz innych wersji napędu/głowicy pompy można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Wymiary 521F z głowicą pompy RC



Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene i Marprene są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. GORE i STA-PURE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.

wmfts.com/global



30 November 2023