

# 521F ja RC-pumppupää

500-sarjan suorakytkentäiset pumput

## Ominaisuudet ja edut

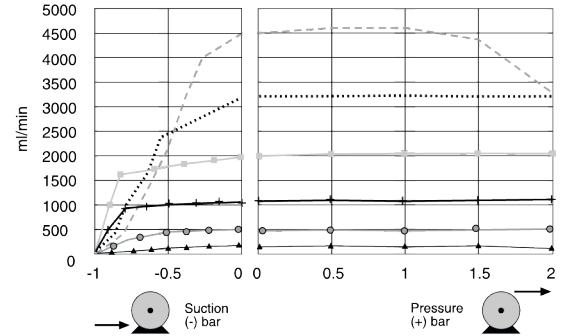
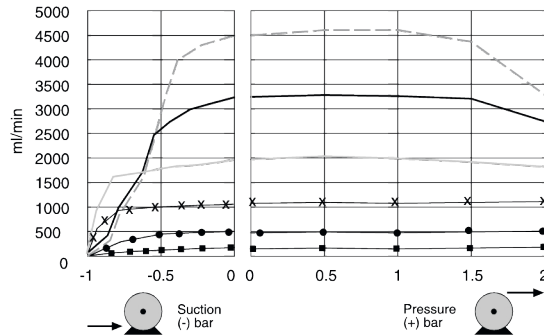
- Virtausnopeudet jopa 4600 ml/min ja huippupaine jopa 2 bar
- Raskaaseen käyttöön tarkoitettu pumppupään rakenne ja iskunkestävä suojaus
- Jousitettu roottori puristaa letkuja varovasti käyttämällä suuria vähäkirkaisia rullia, joissa on suljetut laakerit, mikä takaa letkulle pitkän käyttöiän ja tarkan annostuksen
- Nopea ja yksinkertainen pumppupään käyttöönotto kytkimellisellä roottorilla



## 521F ja RC-pumppupää suorituskyky

Letkun sisähalkaisija ja virtausnopeudet (ml/min)							
Letkumateriaali	Nopeus (rpm)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, platinakovetettu silikoni	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



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

## Tekniset tiedot

	521F ja RC-pumppupää
Suurin virtausnopeus	4600 ml/min
Pienin virtausnopeus	2.6 ml/min
Suurin virtausnopeus	73 Gallonaa/tunti
Pienin virtausnopeus	0.04 Gallonaa/tunti
Enimmäiskäyttöpaine	2 baaria
Enimmäiskäyttöpaine	30 psi
Ympäristön lämpötila-alue	5 - 40 °C
Ympäristön lämpötila-alue	41 - 104 °F
Nesteen lämpötila-alue	-20 - 80 °C
Nesteen lämpötila-alue	-4 - 175 °F
Moottorityypit	AC-sähkömoottori
Suurin käyttönopeus	291 rpm
Standardit	CE
Kotelointiluokitus	IP55
Melutaso	<70 dBb(A) 1 metrin etäisyydellä
Paino	10 - 15 kg
Paino	22 - 33 naulaa
Virransyöttö	400 V, 50 Hz, 3-vaihe
Yhteensopivan letkun sisähalkaisijan koko	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Yhteensopivan letkun seinämän paksuus	1.6 mm

Taulukossa on esitetty kiinteänopeuksisten pumppujen tiedot. Lisätietoja taajuusmuuttajasta, vaihtovirtamoottorista ja taajuusmuuttajan lisälaitteista saat paikalliselta Watson-Marlow Technology -konsernin edustajalta.

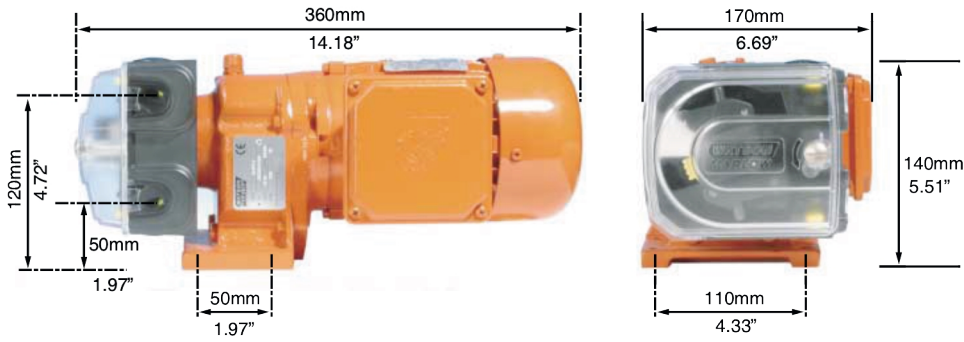
## Rakennemateriaalit

	521F ja RC-pumppupää
Laakerit	Ruostumaton teräs
Vaihteisto	Valurauta
Ohjainrulla	Ruostumaton teräs
Moottori	Alumiini
Kiinnityslevy osineen	Alumiini
Pumppupään suojus	Polykarbonaatti
Pumppupään rulla osineen	Ruostumaton teräs 316
Pumppupään roottori osineen	PPS (polyfenyleenisulfidi), Ruostumaton teräs 316
Pumppupään ura	Lasitöyhtäinen PPS (polyfenyleenisulfidi)

Luetellut tiedot kattavat koko kiinteänopeuksisten pumppujen valikoiman.

Lisätietoja yksittäisistä malleista/komponenteista ja muista käyttölaitteen/pumppupään lisälaitteista on käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä Watson-Marlow Fluid Technology Solutions -konsernin edustajaan.

## 521F ja RC-pumppupää mitat



Vastuuvapauslauseke: Kaikki näytetyt virtausnopeudet saatiin pumppaamalla vettä 20 °C:ssa (68 °F) ilman imu- ja syöttökorkeutta. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene ja Marprene ovat Watson-Marlow Limitedin tavaramerkkejä. Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta. GORE ja STA-PURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

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



30 November 2023