

# 521F ja RELC-pumppupää

500-sarjan suorakytkentäiset pumput

## Ominaisuudet ja edut

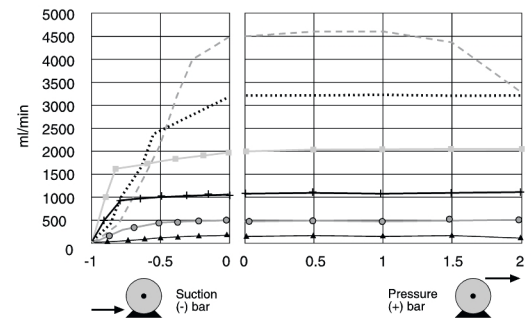
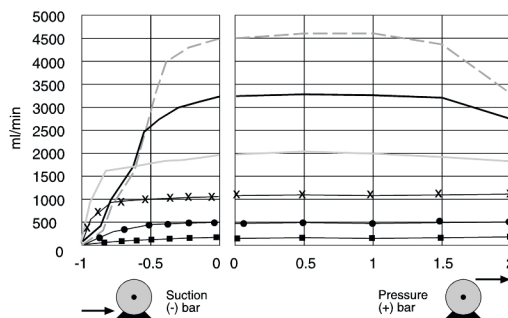
- Virtausnopeudet jopa 4600 ml/min huippupaineella 2 bar ja 520 LoadSure -elementeillä
- Pumppupää sisältää PPS (polyfenyleenisulfidi) -radan ja roottorin, jossa on ruostumattomasta teräksestä valmistetut okklusiorullat, jotka kestävät kemiallisia aineita ja hankauskulutusta
- Raskaaseen käyttöön tarkoitettu pumppupään rakenne ja iskunkestävä suojaus
- Jousitettu roottori puristaa letkuja varovasti käyttämällä suuria vähäkirkkaisia rullia, joissa on suljetut laakerit, mikä takaa letkulle pitkän käyttöiän ja tarkan annostuksen
- Nopea ja yksinkertainen pumppupään käyttöönotto kytkimellisellä roottorilla elementin helppoon kuormitukseen



## 521F ja RELC-pumppupää suorituskyky

| LoadSure®-elementin letkujen virtausnopeudet (ml/min) |              |        |        |        |
|---|--------------|--------|--------|--------|
| Letkumateriaali                                       | Nopeus (rpm) | 3,2 mm | 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   | 4 600  |
| 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- 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



## Tekniset tiedot

|   | 521F ja RELC-pumppupää           |
|---|----------------------------------|
| Suurin virtausnopeus                      | 4600 ml/min                      |
| Pienin virtausnopeus                      | 110 ml/min                       |
| 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 | 3.2, 6.4, 9.6 mm                 |

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

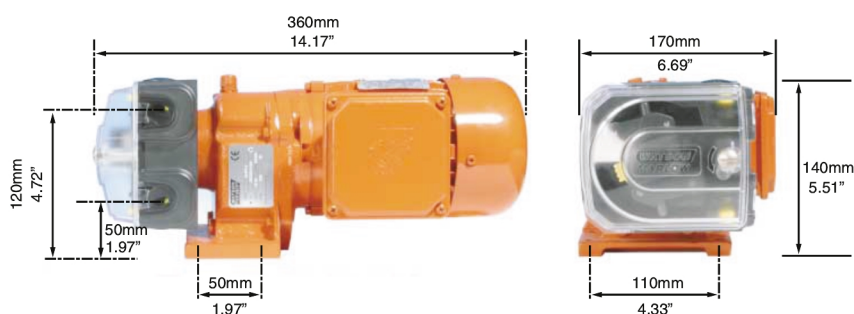
## Rakennemateriaalit

|                        | 521F ja RELC-pumppupää    |
|------------------------|---------------------------|
| Tyhjennysaukko osineen | Hytrel, PP (polypropeeni) |
| Nesteliittimet         | PP (polypropeeni), PVDF   |
| Tiivistet              | Neopreeni                 |

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 RELC-pumppupää mitat



## Ohjausvaihtoehdot

| Pumpun käyttölaitteet   | 521F |
|---|------|
| Kolmivaiheinen AC-moottorin vaihdelaatikko, jossa kolme nopeusvaihtoehtoa | ✓    |
| Alan standardien mukaiset moottorit                                       | ✓    |
| Nopeuden ohjaussuhde (sopivilla laitteilla)                               | 10:1 |
| Käännettävä, jos sopivat laitteet   | ✓    |
| Valinnainen aluslaatan kiinnitys  | ✓    |

## Tuotekoodit

| Pumppujen ja pumppupäiden tuotekoodit |   |              |              |  |              |              |
|---------------------------------------|---|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| Kuvaus                                |   |              |              | Osan koodi   |              |              |
| 521F/RELC 60 rpm -pumppu              |   |              |              | 050.8122.EL0   |              |              |
| 521F/RELC 213 rpm -pumppu             |   |              |              | 050.8152.EL0   |              |              |
| 521F/RELC 291 rpm -pumppu             |   |              |              | 050.8172.EL0   |              |              |
| 520RELC-pumppupää                     |   |              |              | 053.1031.EL0   |              |              |
| Elementtien tuotekoodit               |   |              |              |  |              |              |
|                                       | Teollisuuskäyttöön tarkoitetut LoadSure®-elementit, pikakiinnitteiset PVDF -liittimet |              |              | Saniteettikäyttöön tarkoitetut LoadSure®-elementit, 3/4 tuuman saniteettikäyttöön tarkoitetut PVDF-liittimet |              |              |
|                                       | 3,2 mm  | 6,4 mm       | 9,6 mm       | 3,2 mm   | 6,4 mm       | 9,6 mm       |
| Marpren 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 |

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