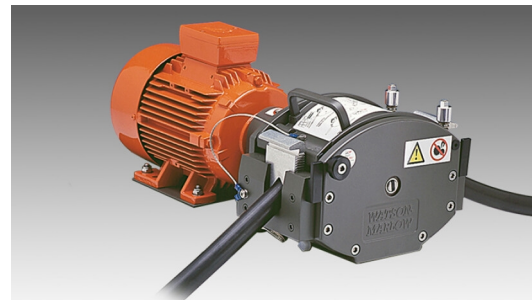


# 701DFB ja RA (ATEX) -pumppupää

700-sarjan suorakytkentäiset pumput

## Ominaisuudet ja edut

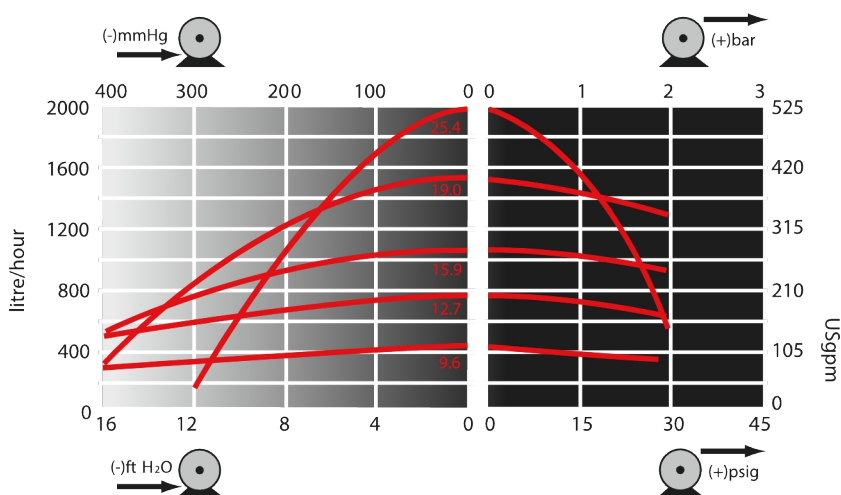
- Virtausnopeudet enintään 1 900 L/h (8.4 GPM) ja enintään 2 baarin (30 psi) huippupaine
- Valittavissa on useita kiinteitä nopeuksia: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm ja 348 rpm. Muita nopeuksia pyynnöstä
- Jatkuva letku viidellä sisähalkaisijalla kuudesta materiaalista valmistettuna
- Kestävä, kemikaalinkestävä ja iskunkestävä viimeistely, työkalulla avattava telaketjumalli
- Pyörivät okklusiorullat pidentävät letkun käyttöikää



## 701DFB ja RA (ATEX) -pumppupää suorituskyky

| Tyypilliset virtausnopeudet pumppupäätä kohti (L/h) |                     |         |         |         |         |                            |         |         |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|
|                                                     | 701RA jatkuva letku |         |         |         |         | 701REA LoadSure -elementit |         |         |
| Kiinteät nopeudet                                   | 9,6 mm              | 12,7 mm | 15,9 mm | 19,0 mm | 25,4 mm | 12,7 mm                    | 15,9 mm | 19,0 mm |
| 112 rpm                                             | 130                 | 240     | 340     | 470     | 620     | 240                        | 340     | 470     |
| 360 rpm                                             | 420                 | 780     | 1100    | 1 500   | 2 000   | 780                        | 1100    | 1 500   |

## Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

## Tekniset tiedot

|                   | 701DFB ja RA (ATEX) -pumppupää                   |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Virtausnopeusalue | 130 L/h - 2000 L/h                               |
| Moottorityypit    | Kiinteänopeuksinen moottori                      |
| Standardit        | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Kotelointi        | IP55                                             |
| Melutaso          | <85dB(A) 1 m:n etäisyydellä                      |
| Paino             | 41 kg (90 lbs)                                   |
| Virransyöttö      | 230/400 V, 3-vaihe, 50 Hz                        |

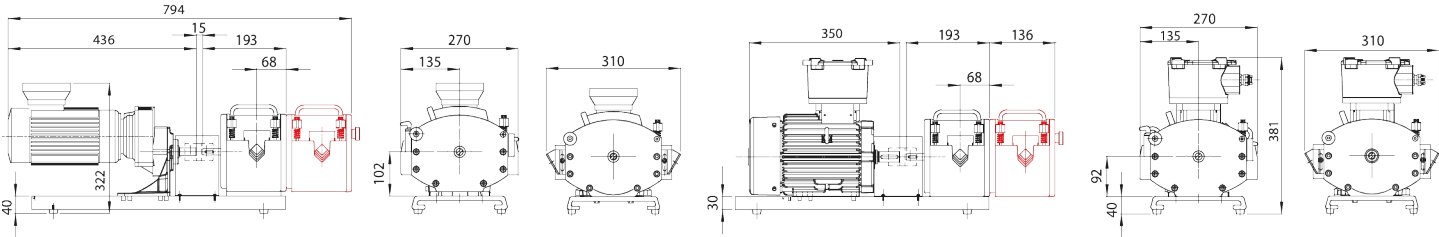
Taulukossa on esitetty kiinteänopeuksisten pumppujen tiedot. Lisätietoja taajuusmuuttajasta, vaihtovirtamoottorista ja taajuusmuuttajan lisälaitteista saat paikalliselta Watson-Marlow Fluid Technology Solutions -konsernin edustajalta.

Rakennemateriaalit

|                             | 701DFB ja RA (ATEX) -pumppupää       |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Vaihteisto                  | Alumiini, Valurauta                  |
| Moottori                    | Valurauta                            |
| Pumppupään roottori osineen | Alumiiniseos LM24, Ruostumaton teräs |
| Kiinnitykset                | Ruostumaton teräs                    |
| Letkunkiristin osineen      | Lasitäyteinen nailon                 |

Luetellut tiedot kattavat koko kiinteänopeuksisten pumppujen valikoiman.  
Lisätietoja yksittäisistä malleista/komponenteista ja muista käyttölaitteen/pumppupään lisälaitteista on käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFSTS:n edustajaan.

701DFB ja RA (ATEX) -pumppupää mitat



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Tuotekoodit

| Pumppu                            | rpm | Syöttö                              | Tuotekoodi   |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|--------------|
| 701DFB/RA (yksittäinen pumppupää) | 112 | 230 / 400 V 50 Hz 3ph 0,37 kW *10:1 | 070.1012.000 |
|                                   | 360 | 230 / 400 V 50 Hz 3ph 1,1kW *10:1   | 070.1032.000 |

\*10:1 nopeuden vähennys taajuusmuuttajalla. Vaihdeyksiköt, joissa PTC-termistorit

| Pumppupää | Kuvaus                                           | Tuotekoodi   |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|
| 701RBA    | Neljä rullaa jatkuvalle letkulle, ATEX-pumppupää | 073.0101.A00 |

| 4,8 mm:n seinämän letku     |                                            |                                            |                                            |              |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| Sisähalkaisija/seinämä (mm) | Bioprene                                   | Marprene                                   | Pumpsil                                    | PureWeld XL  |
| 9,6/4,8                     | 933.0096.048                               | 902.0096.048                               | 913.A096.048                               | 942.0096.048 |
| 12,7/4,8                    | 933.0127.048                               | 902.0127.048                               | 913.A127.048                               | 942.0127.048 |
| 15,9/4,8                    | 933.0159.048                               | 902.0159.048                               | 913.A159.048                               |              |
| 19,0/4,8                    | 933.0190.048                               | 902.0190.048                               | 913.A190.048                               | 942.0190.048 |
| 25,4/4,8                    | 933.0254.048                               | 902.0254.048                               |                                            | 942.0254.048 |
| LoadSure -elementit         |                                            |                                            |                                            |              |
| Sisähalkaisija/seinämä (mm) | 12,7 x 4,8 mm C&G, PP 3/4 tuuman liittimet | 15,9 x 4,8 mm C&G, PP 3/4 tuuman liittimet | 19,0 x 4,8 mm C&G, PP 3/4 tuuman liittimet |              |
| Marprene                    | 902.0127.PPC                               | 902.0159.PPC                               | 902.0190.PPC                               |              |

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: Tässä asiakirjassa annettujen tietojen oletetaan olevan paikkansapitävät, mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrittämiä ilman erillistä ilmoitusta. GORE ja STA-PURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.



wmfts.com/global  
10 July 2025