

701DFB ja REA (ATEX) - pumppupää

700-sarjan suorakytkentäiset pumput

Ominaisuudet ja edut

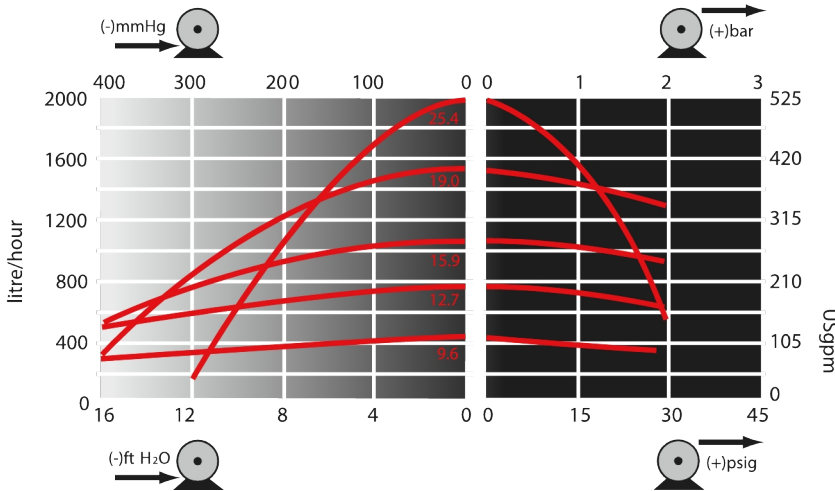
- Virtausnopeudet enintään 1 900 L/h (8.4 GPM) ja enintään 2 baarin (30 psi) huippupaine
- Valittavissa on useita kiinteitä nopeuksia: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm ja 348 rpm. Muita nopeuksia pyynnöstä
- LoadSure-letkuelementit neljässä koossa ja viidestä materiaalista valmistettuina, mukana teollisuuskäyttöön tarkoitetut nokka- ja ura-liittimet tai saniteetikäyttöön tarkoitetut Tri-clamp-liittimet
- Kestävä, kemikaalinkestävä ja iskunkestävä viimeistely, työkalulla avattava telaketjumalli
- Pyörivät okklusiorullat pidentävät letkun käyttöikä



701DFB ja REA (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 REA (ATEX) -pumpupää |
|---------------------------|--|
| Suurin virtausnopeus | 2000 L/h |
| Pienin virtausnopeus | 130 L/h |
| Ympäristön lämpötila-alue | 5 °C – 40 °C |
| Ympäristön lämpötila-alue | 41 °F – 104 °F |
| Moottorityypit | Kiinteänopeuksinen moottori |
| Suurin käyttönopeus | 360 rpm |
| Standardit | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Kotelointi | IP55 |
| Melutaso | <85dB(A) 1 metrin etäisyydellä |
| Paino | 41 kg |
| Virransyöttö | 230/400 V, 3-vaihe, 50 Hz |

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

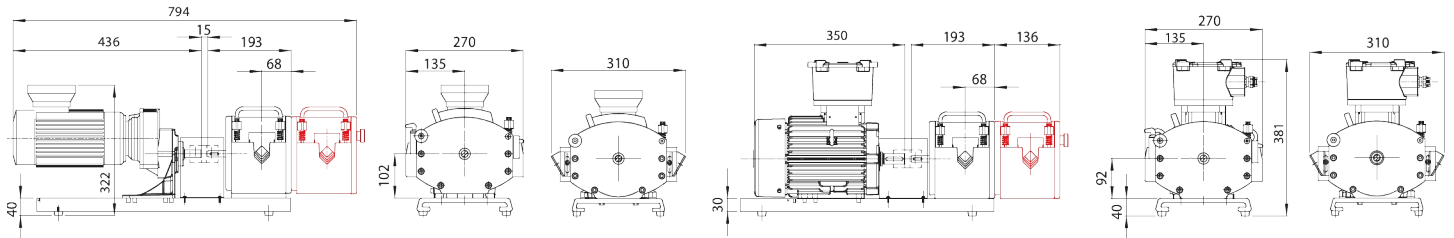
Rakennemateriaalit

| | 701DFB ja REA (ATEX) -pumpupää |
|----------------------------|---|
| Vaihteisto | Alumiini, Valurauta |
| Moottori | Valurauta |
| Pumpupään runko | Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta |
| Pumpupään rulla osineen | MoS2-täytteinen nailon 6 (Nylatron), Polyamidi |
| Pumpupään roottori osineen | Alumiiniseos LM24, Ruostumaton teräs |
| Pumpupään ura | Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta |
| Kiinnitykset | Ruostumaton teräs |
| Letkunkiristin osineen | Lasitäytteinen nailon |

Luetellut tiedot kattavat koko kiinteänopeuksisten pumpppujen valikoiman.

Lisätietoja yksittäisistä malleista/komponenteista ja muista käyttölaitteen/pumpupään lisälaitteista on käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

701DFB ja REA (ATEX) -pumpupää mitat



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Tuotekoodit

| Pumppu | rpm | Syöttö | Tuotekoodi |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------------|
| 701DFB/REA (yksittäinen pumppupää) | 112 | 230 / 400 V 50 Hz 3ph 0,37 kW *10:1 | 070.1012.E00 |
| | 360 | 230 / 400 V 50 Hz 3ph 1,1kW *10:1 | 070.1032.E00 |

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

| Pumppupää | Kuvaus | Tuotekoodi |
|-----------|--|--------------|
| 701RBEA | Neljäruullainen LoadSure-elementillinen ATEX-pumppupää | 073.0104.A00 |

| 4,8 mm:n seinämän letku | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sisähalkaisija/seinä (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/seinä (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: 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 STAPURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



05 July 2024