

701DFB ja REA (ATEX) -pumppupää

700-sarjan suorakytkentäiset pumput

Ominaisuudet ja edut

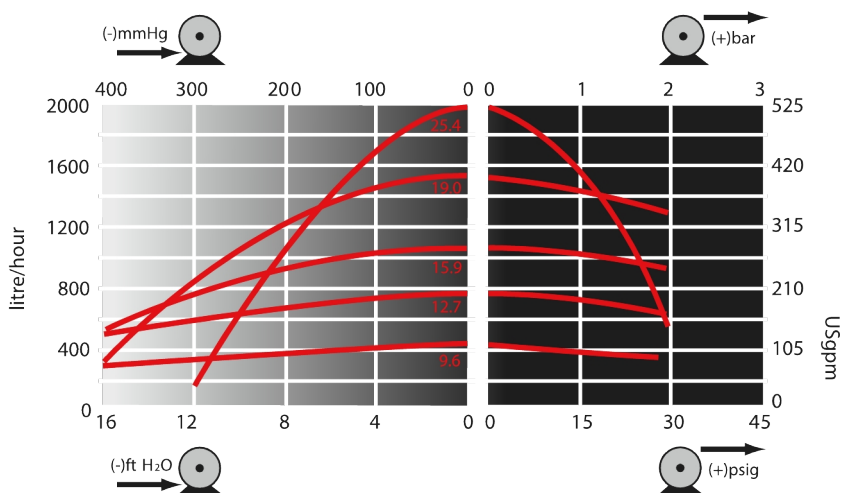
- Virtausnopeudet enintään 1 900 L/h (8.4 GPM) ja enintään 2 baarin (30 psi) huippupaine
- Valittavissa on useita kiinteitä nopeuksia: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm ja 348 rpm. Muita nopeuksia pyynnöstä
- LoadSure-letkuelementit neljässä koossa ja viidestä materiaalista valmistettuina, mukana teollisuuskäyttöön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



701DFB ja REA (ATEX) -pumppupää suorituskyky

Tyypilliset virtausnopeudet pumppupäästä 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) -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

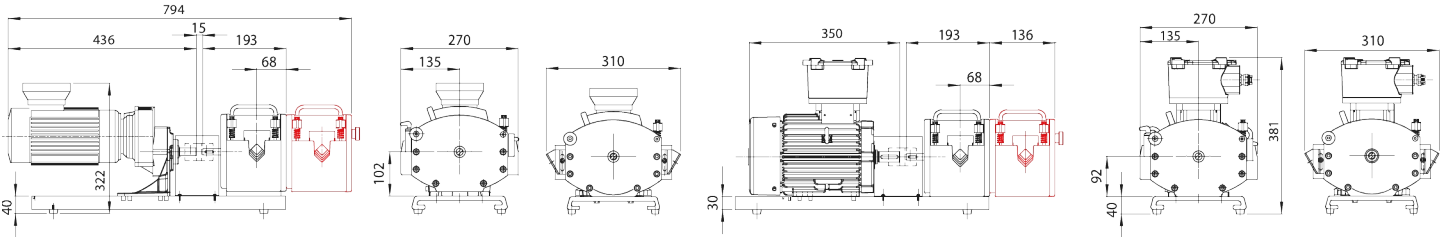
Taulukossa on esitetty kiinteänopeuksisten pumppujen tiedot. Lisätietoja taajuusmuuttajasta, vaihtovirtamoottorista ja taajuusmuuttajan lisälaitteista saat paikalliselta Watson-Marlow Fluid Technology Solutions -konsernin edustajalta.

Rakennemateriaalit

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

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

701DFB ja REA (ATEX) -pumppupää 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 taajuusmuuttajalla. Vaihdeyksiköt, joissa PTC-termistorit

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