

701DFB ja REA/REXA (ATEX) -pumppupää

700-sarjan suorakytkentäiset pumput

Ominaisuudet ja edut

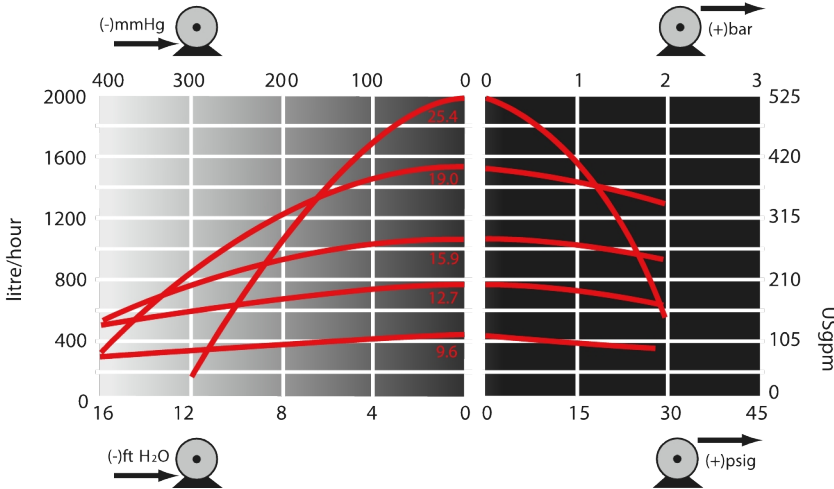
- Virtausnopeudet pumppupäätä kohden enintään 1 900 L/h (8.4 GPM) ja enintään 2 baarin (30 psi) huippupaine
- Valittavissa on useita kiinteitä nopeuksia: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm ja 348 rpm. Muita nopeuksia pyynnöstä
- LoadSure-letkuelementit neljässä koossa ja viidestä materiaalista valmistettuina,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



701DFB ja REA/REXA (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/REXA (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	42 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.

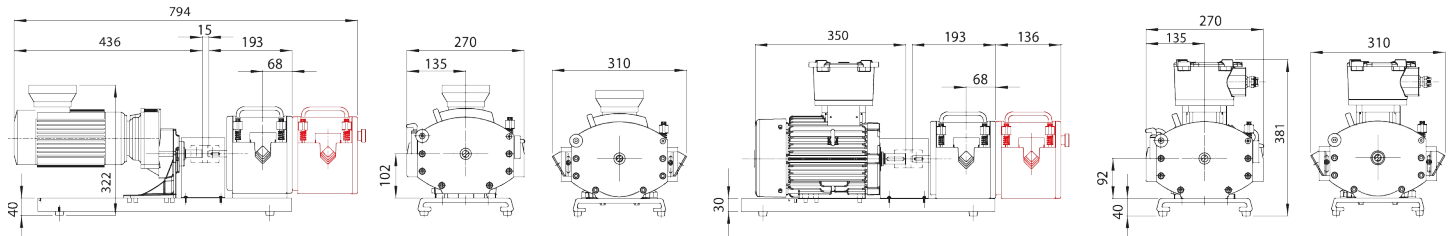
Rakennemateriaalit

	701DFB ja REA/REXA (ATEX) -pumpupää
Vaihteisto	Alumiini, Valurauta
Moottori	Valurauta
Pumpupään runko	Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta
Pumpupään rulla osineen	MoS2-täytteen naiton 6 (Nylatron), Polyamidi
Pumpupään roottori osineen	Alumiiniseos LM24, Ruostumaton teräs
Pumpupään ura	Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta
Kiinnitykset	Ruostumaton teräs
Letkunkiristin osineen	Lasitäytteen naiton

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/REXA (ATEX) -pumpupää mitat



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Tuotekoodit

Pumppu	rpm	Syöttö	Tuotekoodi
701DFB/REA/REXA (kaksoispumppupää)	112	230 / 400 V 50 Hz 3ph 0,37 kW *10:1	070.1012.EX0
	360	230 / 400 V 50 Hz 3ph 1,1kW *10:1	070.1032.EX0

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

Pumppupää	Kuvaus	Tuotekoodi
701RBEXA	Neljäruullainen LoadSure-elementillinen ATEX-jatkopumppupää	073.0114.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