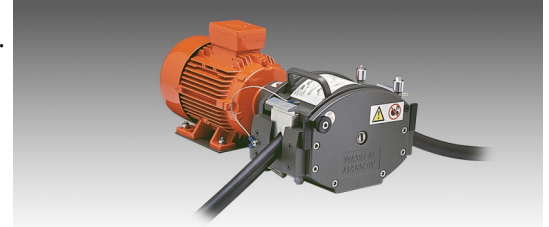


# 701DFB ja RA/RXA (ATEX) - pumppupää

700-sarjan suorakytkentäiset pumput

## Ominaisuudet ja edut

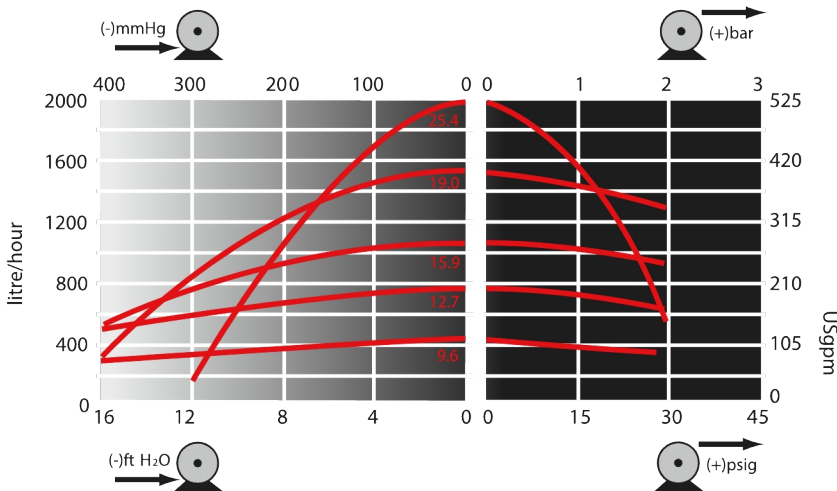
- Virtausnopeudet pumppupäätä kohden enintään 1 900 L/h (8.4 GPM) ja enintään 2 baarin (30 psi) huippupaine
- Valittavissa on useita kiinteitä nopeuksia: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm ja 348 rpm. Muita nopeuksia pyynnöstä
- Jatkuva letku viidellä sisähalkaisijalla kuudesta materiaalista valmistettuna
- Kestävä,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



## 701DFB ja RA/RXA (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/RXA (ATEX) -pumppupää
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 pumppujen tiedot. Lisätietoja taajuusmuuttajasta, vaihtovirtamoottorista ja taajuusmuuttajan lisälaitteista saat paikalliselta Watson-Marlow Technology -konsernin edustajalta.

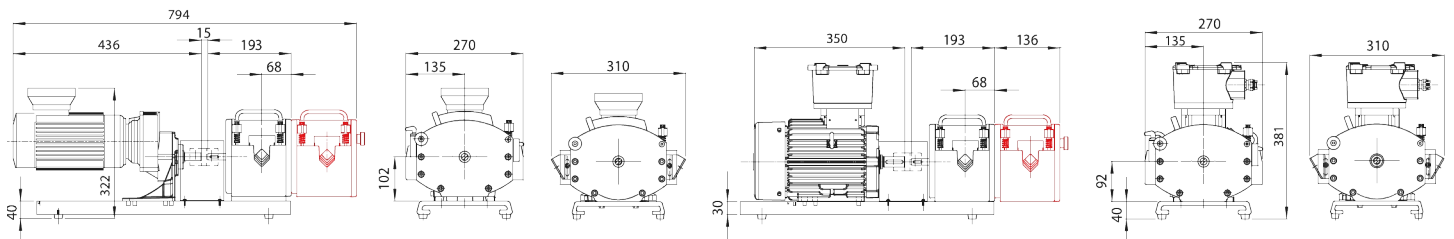
## Rakennemateriaalit

	701DFB ja RA/RXA (ATEX) -pumppupää
Vaihteisto	Alumiini, Valurauta
Moottori	Valurauta
Pumppupään runko	Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta
Pumppupään rulla osineen	MoS2-täytteinen nailon 6 (Nylatron), Polyamidi
Pumppupään roottori osineen	Alumiiniseos LM24, Ruostumaton teräs
Pumppupään ura	Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta
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 RA/RXA (ATEX) -pumppupää mitat



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

## Tuotekoodit

Pumppu	rpm	Syöttö	Tuotekoodi
701DFB/RA/RXA (kaksoispumppupää)	112	230 / 400 V 50 Hz 3ph 0,37 kW *10:1	070.1012.X00
	360	230 / 400 V 50 Hz 3ph 1,1kW *10:1	070.1032.X00

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

Pumppupää	Kuvaus	Tuotekoodi
701RBXA	Nelirullainen jatkuva letku, ATEX-jatkopumppupää	073.0111.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](http://wmfts.com/global)



05 July 2024