

701DFB med REA (ATEX) pumpehoved

700 serie tætkoblede pumper

Funktioner og fordele

- Flowhastigheder op til 1.900 l/t (8,4 GPM) og op til 2 bar (30 psi) spidstryk
- Flere indstillinger for fast hastighed: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm og 348 rpm. Andre hastigheder ved forespørgsel
- LoadSure-slangeelementer i fire størrelser og fem materialer, med industrielle kam- og rillekonnektorer eller sanitære Tri-clamp-konnektorer
- Holdbar, kemisk og stødresistent finish; pumpehus, der kræver værktøj til åbning
- Drevne okklusionsruller for længere levetid for slangen

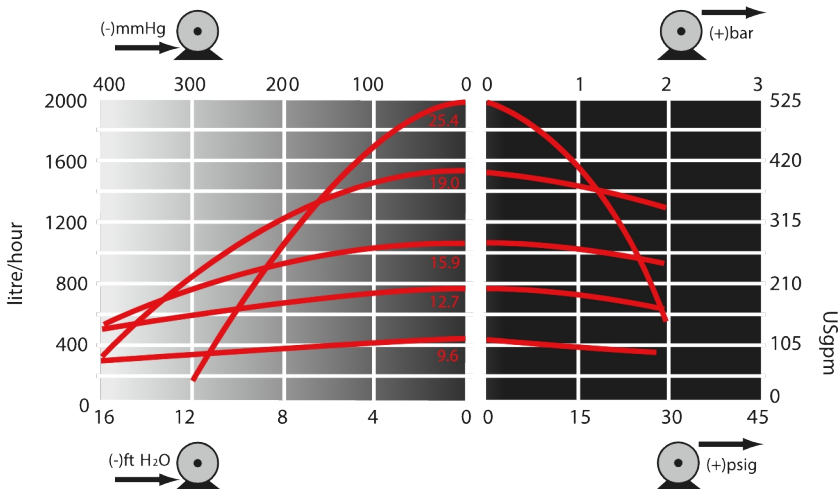


701DFB med REA (ATEX) pumpehoved ydelsesevne

Typiske flowhastigheder pr. pumpehoved (L/t)

Faste hastigheder	701RA endeløse slanger					701REA LoadSure-elementer		
	9,6 mm	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,4mm	12,7mm	15,9mm	19,0mm
112 rpm	130	240	340	470	620	240	340	470
360rpm	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500

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

Tekniske specifikationer

	701DFB med REA (ATEX) pumpehoved
Maks. flowhastighed	2000 l/t
Min. flowhastighed	130 l/t
Omgivende temperaturområde	5 °C til 40 °C
Omgivende temperaturområde	41 °F til 104 °F
Motortyper	Motor med fast omdrejningstal
Maks. driftshastighed	360 rpm
Standarder	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Tæthedsklasse	IP55
Støj	<85 dB(A) i 1 m
Vægt	41 kg
Strømforsyning	230/400 V 3faset, 50 Hz

Tabel viser detaljer for pumper med fast hastighed. Kontakt din lokale Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-repræsentant for at få flere oplysninger om drev, AC-motor og frekvensomformer.

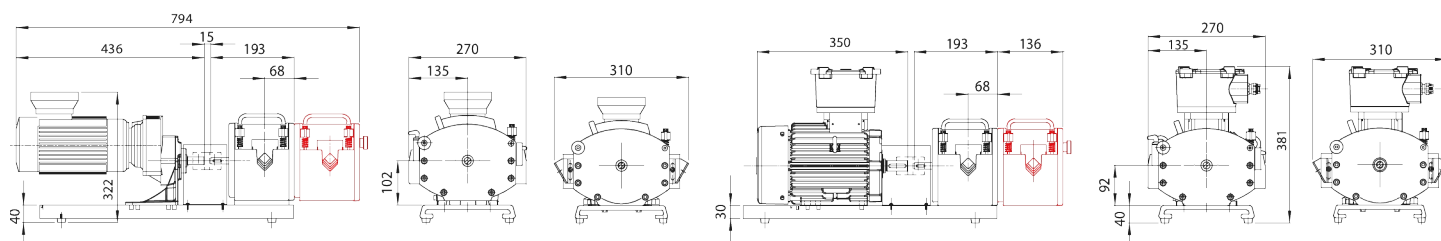
Konstruktionsmaterialer

	701DFB med REA (ATEX) pumpehoved
Gearkasse	Aluminium, Støbejern
Motor	Støbejern
Pumpehoveddelssamling	Aluminiumlegering med epoxy-polyester pulverlakeret finish
Rullesamling til pumpehoved	MoS2 fyldt nylon 6 (Nylatron), Polyamid
Rotorsamling til pumpehoved	Aluminiumlegering LM24, Rustfrit stål
Pumpehovedets pumpehus	Aluminiumlegering med epoxy-polyester pulverlakeret finish
Beslag	Rustfrit stål
Rørklemmesamling	Glasforstærket nylon

De anførte oplysninger dækker hele området af pumper med fast hastighed.

For detaljerede specifikationer for individuelle modeller/komponenter og andre drev/pumpehovedfunktioner henvises til brugervejledningen eller kontakt WMFTS-repræsentanten.

701DFB med REA (ATEX) pumpehoved dimensioner



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Produktkoder

Pumpe	rpm	Forsyning	Produktkode
701DFB/REA (enkelt pumpehoved)	112	230 / 400 V 50 Hz 3-faset 0,37 kW * 10:1	070.1012.E00
	360	230 / 400 V 50 Hz 3-faset 1,1kW * 10:1	070.1032.E00

* 10:1 hastighedsreduktion kan leveres med VFD. Enheder med gear monteret med PTC termistorer

Pumpehoved	Beskrivelse	Produktkode
701RBEA	LoadSure-element med fire ruller ATEX-pumpehoved	073.0104.A00

Slange med vægtykkelse på 4.8 mm				
Boring/væg (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-elementer			
Boring/væg (mm)	12,7 x 4,8 mm C og G med PP 3/4" konnektorer	15,9 x 4,8 mm C og G med PP 3/4" konnektorer	19,0 x 4,8 mm C og G med PP 3/4" konnektorer
Marprene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden suge- og fødehoveder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er Watson-Marlow Limiteds varemærker. Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. GORE og STA-PURE er W. L. Gore & Associates' varemærker. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



05 July 2024