

701DFB med REA-pumphuvud (ATEX)

Direktkopplade pumpar i 700-serien

Egenskaper och fördelar

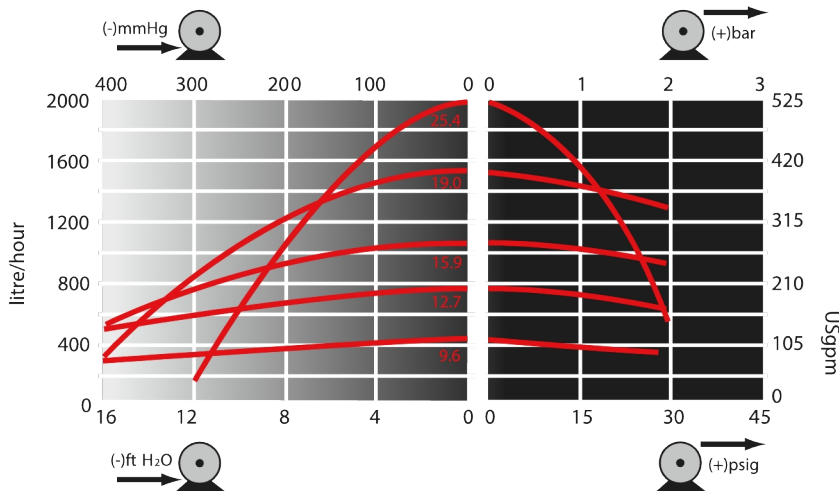
- Flöden upp till 1 900 l/h (8,4 GPM) och upp till 2 bar (30 psi) topstryck
- Ett urval av fasta hastigheter: 45 varv/min, 134 varv/min, 232 varv/min och 348 varv/min. Andra hastigheter på begäran
- LoadSure-slangelement i fyra storlekar och fem material, med industriella camlock-kopplingar eller sanitära Tri-clamp-liknande kopplingar
- Robust, kemisk och slagttålig finish; verktygsupplåsbar slangbana
- Drivna ocklusionsrullar för längre slanglivslängd



Prestanda för 701DFB med REA-pumphuvud (ATEX)

Typiska flöden per pumphuvud (l/h)								
Fasta varvtal	701RA kontinuerlig slang					701REA LoadSure-element		
	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
360 rpm	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

Tekniska specifikationer

	701DFB med REA-pumphuvud (ATEX)
Max. flödeshastighet	2000 L/h
Min. flöde	130 L/h
Omgivningstemperaturområde	5 °C till 40 °C
Omgivningstemperaturområde	41 °F till 104 °F
Motortyper	Motor med fast varvtal
Max. drifhastighet	360 rpm
Standarder	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Skyddsklass	IP55
Ljudnivå	< 85dB(A) vid 1 m
Vikt	41 kg
Strömförsörjning	230/400 V 3-fas, 50 Hz

Tabellen innehåller information om pumpar med fast varvtal. Kontakta din lokala Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-representant om du vill ha mer information om drivenhet, AC-motor och växelriktare.

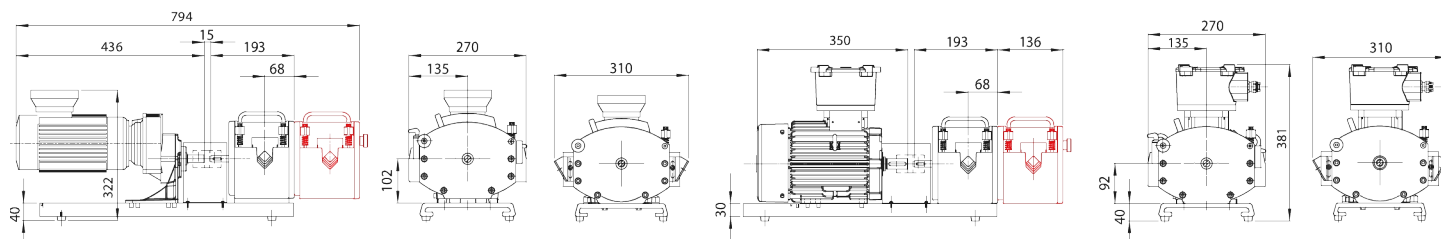
Materialspecifikation

	701DFB med REA-pumphuvud (ATEX)
Växellåda	Aluminium, Gjutjärn
Motor	Gjutjärn
Pumpkroppenhet	Aluminiumlegering med epoxipolyesterpulverlack
Pumphuvudets rullenhet	MoS2 fylld nylon 6 (nylatron), Polyamid
Pumphuvudets rotorenhet	Aluminiumlegering LM24, Rostfritt stål
Pumphuvudets slangbana	Aluminiumlegering med epoxipolyesterpulverlack
Fixeringar	Rostfritt stål
Rörklämenhet	Glasfylld nylon

Informationen i listan täcker hela sortimentet av pumpar med fast varvtal.

Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter och andra alternativ för drivenheter/pumphuvuden i användarhandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Mått för 701DFB med REA-pumphuvud (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Produktkoder

Pump	rpm	Strömförsörjning	Produktkod
701DFB/REA (ett pumphuvud)	112	230/400 V 50 Hz 3-fas 0,37kW *10:1	070.1012.E00
	360	230/400 V 50 Hz 3-fas 1,1 kW *10:1	070.1032.E00

*10:1 varvtalsreducering tillgänglig med VFD. Växlade enheter utrustade med PTC-termistorer

Pumphuvud	Beskrivning	Produktkod
701RBEA	Fyra rullar LoadSure-element ATEX-pumphuvud	073.0104.A00

Slang med 4,8 mm vägg tjocklek				
Hål/vägg (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-element			
Hål/vägg (mm)	12,7 x 4,8 mm C&G med PP 3/4-tums kontakter	15,9 x 4,8 mm C&G med PP 3/4-tums kontakter	19,0 x 4,8 mm C&G med PP 3/4-tums kontakter
Marprene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. GORE och STAPURE är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



05 July 2024