

701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf



Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 700

Merkmale und Vorteile

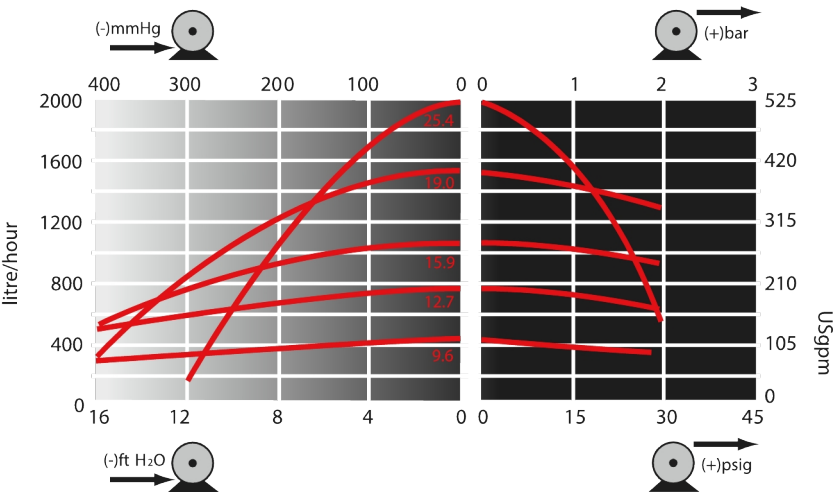
- Fördermenge bis zu 1.900 L/h (8,4 GPM) und bis zu 2 bar (30 psi) Spitzendruck
- Auswahl an festen Drehzahlen: 45 U/min, 134 U/min, 232 U/min und 348 U/min. Andere Drehzahlen auf Anfrage
- LoadSure Schlauchelemente in vier Größen und fünf Werkstoffen, mit industriellen Kamlock-gesicherten Verbindungen oder hygienischen Tri-Clamp-Verbindungen
- Robuste, chemikalienbeständige und schlagfeste Oberfläche; mittels Werkzeug zu entriegelndes Schlauchbett
- Angetriebene Okklusionsrollen für eine längere Schlauchlebensdauer



701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf - Leistung

Typische Fördermengen pro Pumpenkopf (L/h)								
	701RA Endlosschlauch					701REA LoadSure Elemente		
Feste Drehzahlen	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 U/min	130	240	340	470	620	240	340	470
360 U/min	420	780	1.100	1.500	2.000	780	1.100	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

Technische Eigenschaften

	701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf
Fördermengenbereich	130 L/h bis 2000 L/h
Motortypen	Motor mit fester Drehzahl
Normen	ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, ATEX 2014/34/EU, CE
Schutzart	IP55
Geräuschpegel	<85 dB(A) in 1 m Entfernung
Gewicht	41 kg (90 lbs)
Stromversorgung	230/400 V, 3 ph, 50 Hz

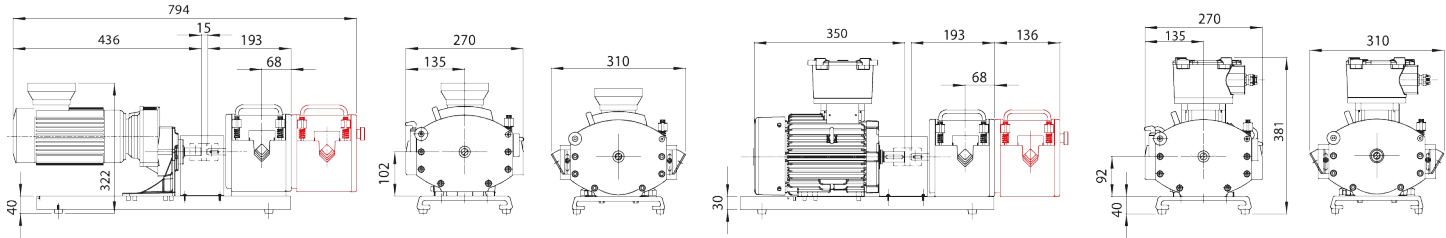
In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Werkstoffe

	701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf
Getriebe	Aluminium, Gusseisen
Motor	Gusseisen
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Aluminiumlegierung LM24, Edelstahl
Befestigungen	Edelstahl
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Glasfaserverstärktes Nylon

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab.
Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf - Maße



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Artikelnummern

Pumpe	U/min	Versorgung	Artikelnummer
701DFB/REA (einfacher Pumpenkopf)	112	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW *10:1	070.1012.E00
	360	230/400 V 50 Hz 3 ph 1,1kW *10:1	070.1032.E00

*10:1 Drehzahlreduzierung über VFD. Getriebeeinheiten mit PTC-Thermistoren ausgestattet

Pumpenkopf	Beschreibung	Artikelnummer
701RBEA	ATEX Pumpenkopf mit vier Rollen für LoadSure Element	073.0104.A00

Schläuche mit 4.8 mm Wandstärke				
Innendurchmesser/Wand (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 Elemente			
Innendurchmesser/Wand (mm)	12,7 x 4,8 mm C&G mit PP 3/4"-Steckern	15,9 x 4,8 mm C&G mit PP 3/4"-Steckern	19,0 x 4,8 mm C&G mit PP 3/4"-Steckern
Marprene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
10 July 2025