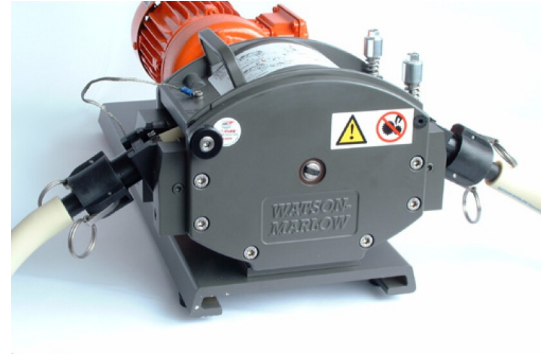


701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 700

Merkmale und Vorteile

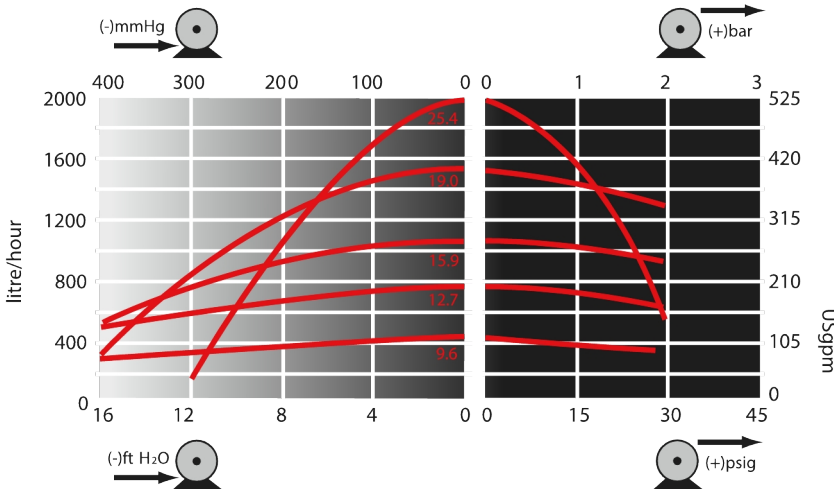
- Fördermenge bis zu 1.900 L/h (8,4 GPM) und bis zu 2 bar (30 psi) Spitzendruck
- Auswahl an festen Drehzahlen: 45 U/min, 134 U/min, 232 U/min und 348 U/min. Andere Drehzahlen auf Anfrage
- LoadSure Schlauchelemente in vier Größen und fünf Werkstoffen, mit industriellen Kamlock-gesicherten Verbindungen 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 | | |
|--|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------|---------|
| | 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 |
|----------------------------|--|
| Max. Fördermenge | 2000 L/h |
| Min. Fördermenge | 130 L/h |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 °C bis 40 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 41 °F bis 104 °F |
| Motortypen | Motor mit fester Drehzahl |
| Max. Drehzahl | 360 U/min |
| 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 |
| 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.

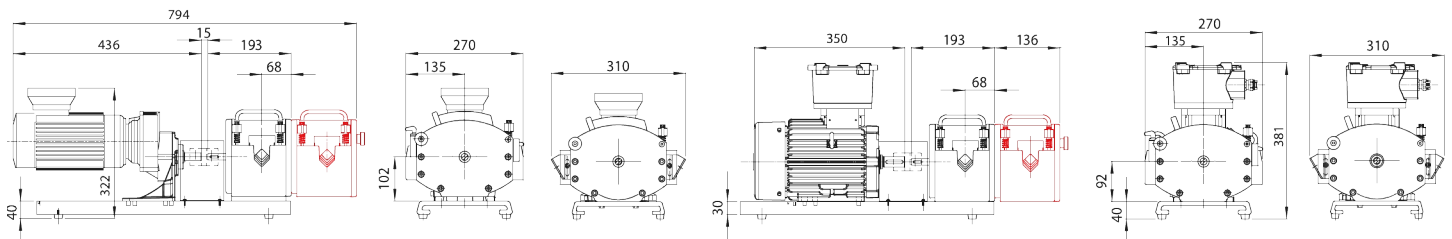
Werkstoffe

| | 701DFB mit REA (ATEX) Pumpenkopf |
|-----------------------------|--|
| Getriebe | Aluminium, Gusseisen |
| Motor | Gusseisen |
| Pumpenkopf-Gehäuse-Assembly | Aluminiumlegierung mit Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung |
| Pumpenkopf-Druckrolle | MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron), Polyamid |
| Pumpenkopf-Rotorbaugruppe | Aluminiumlegierung LM24, Edelstahl |
| Pumpenkopf-Schlauchbett | Aluminiumlegierung mit Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung |
| 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

Produktcodes

| Pumpe | U/min | Versorgung | Produktnummer |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| 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 | Produktnummer |
|------------|--|---------------|
| 701RBEA | ATEX Pumpenkopf mit vier Rollen für LoadSure Element | 073.0104.A00 |

| Schläuche mit 4.8 mm Wandstärke | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Innendurchmesser/Wand (mm) | Bioprene | Marpene | 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 |
| Marpene | 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



05 July 2024