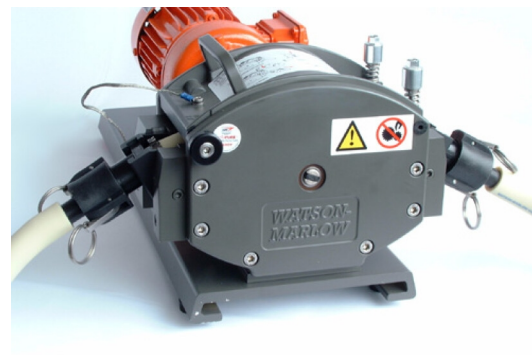


# 701DFB met REA (ATEX) pompkop

700 serie close-coupled pompen

## Kenmerken en voordelen

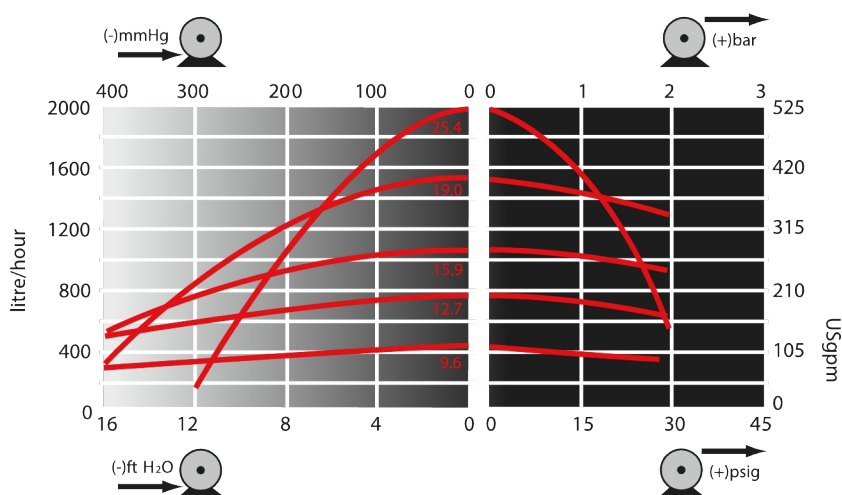
- Opbrengsten tot 1.900 l/h (8,4 GPM) en tot 2 bar (30 psi) piekdruk
- Een keuze aan vaste snelheden: 45 tpm, 134 tpm, 232 tpm en 348 tpm. Overige snelheden op verzoek
- LoadSure-slangelementen in vier maten en vijf materialen, met industriële snelkoppelingen of sanitaire Tri-clamp aansluitingen
- Robuuste afwerking is bestand tegen chemicaliën en stoten; met gereedschap ontgrendelbare pompkopdeksel
- Aangedreven pomprollers zorgen voor een langere levensduur van de pompslang



## 701DFB met REA (ATEX) pompkop prestaties

| Standaard opbrengst per pompkop (L/h) |                        |         |         |         |         |                            |         |         |
|---------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|
|                                       | 701RA continue slangen |         |         |         |         | 701REA LoadSure -elementen |         |         |
| Vaste snelheden                       | 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 tpm                               | 130                    | 240     | 340     | 470     | 620     | 240                        | 340     | 470     |
| 360 tpm                               | 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 specificaties

|                                      | 701DFB met REA (ATEX) pompkop                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Opbrengstbereik                      | 130 l/h tot 2000 L/h                             |
| Motortypen                           | Motor met vaste snelheid                         |
| Standaarden                          | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Bescherming tegen indringen van vuil | IP55                                             |
| Geluid                               | <85 dB(A) op 1 m                                 |
| Gewicht                              | 41 kg (90 lbs)                                   |
| Voeding                              | 230/400 V 3 fasen, 50 Hz                         |

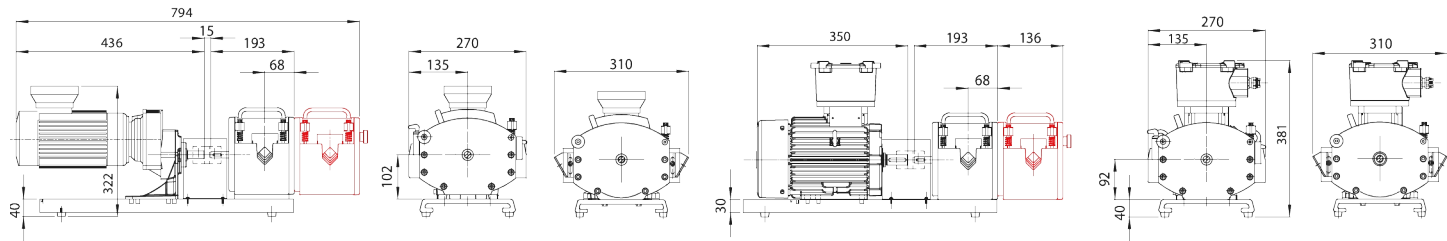
De tabel bevat informatie voor pompen met een vaste snelheid. Neem voor meer informatie over de aandrijving, wisselstroommotor en omvormers contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Constructie materialen

|                     | 701DFB met REA (ATEX) pompkop           |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Tandwielkast        | Aluminium, Gietijzer                    |
| Motor               | Gietijzer                               |
| Pompkoprotor        | Aluminiumlegering LM24, Roestvrij staal |
| Bevestigingen       | Roestvrij staal                         |
| Slangklem samenstel | Glasgevuld nylon                        |

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment pompen met een vaste snelheid.  
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten en andere opties voor aandrijvingen/pompkoppen raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de vertegenwoordiger van WMFTS.

701DFB met REA (ATEX) pompkop Afmetingen



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Productcodes

| Pomp                        | tpm | Voeding                        | Productcode  |
|-----------------------------|-----|--------------------------------|--------------|
| 701DFB/REA (enkele pompkop) | 112 | 230/400V 50Hz 3ph 0,37kW *10:1 | 070.1012.E00 |
|                             | 360 | 230/400V 50Hz 3ph 1,1kW *10:1  | 070.1032.E00 |

\*Snelheidsbegrenzing van 10:1 beschikbaar bij gebruik van VFD. Tandwielkasten uitgerust met PTC-thermistors

| Pompkop | Omschrijving                                        | Productcode  |
|---------|-----------------------------------------------------|--------------|
| 701RBEA | ATEX pompkop met vier rollers en LoadSure-elementen | 073.0104.A00 |

| 4,8 mm slangwanddikte |              |              |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Diameter/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 -elementen |                                              |                                              |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Diameter/wand (mm)  | 12,7 x 4,8 mm C&G met PP 3/4-inch connectors | 15,9 x 4,8 mm C&G met PP 3/4-inch connectors | 19,0 x 4,8 mm C&G met PP 3/4-inch connectors |
| Marprene            | 902.0127.PPC                                 | 902.0159.PPC                                 | 902.0190.PPC                                 |

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited.  
Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global  
10 July 2025