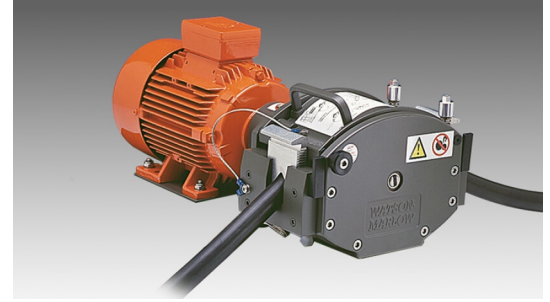


# 701FB avec tête de pompe R

Pompes à accouplement direct série 700

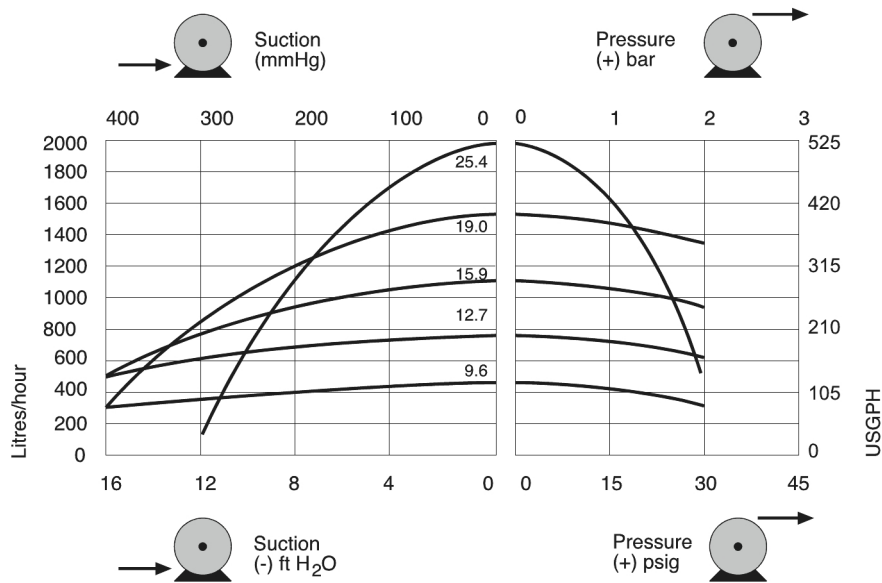
## Caractéristiques et avantages

- Débits allant jusqu'à 1900 l/h (8,4 GPM) et un pic de pression de 2 bars (30 psi)
- Choix de vitesses fixes : 45 tr/min, 134 tr/min, 232 tr/min et 348 tr/min. Autres vitesses sur demande
- Tube continu proposé en cinq tailles de diamètre intérieur et six matières
- Finition robuste résistante aux produits chimiques et aux impacts ; capot avec ouverture par outil
- Galets entraînés pour une durée de vie prolongée du tube



## Performances : 701FB avec tête de pompe R

| Débits type par tête de pompe, L/h (USGPH) |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tube continu 701R                          |            |            |            |            |            |
| Vitesse (tr/min)                           | 9,6 mm     | 12,7 mm    | 15,9 mm    | 19,0 mm    | 25,0 mm    |
| 45   | 52 (13,8)  | 97 (25,6)  | 140 (37)   | 190 (50,2) | 249 (66)   |
| 134  | 156 (41,2) | 290 (76,6) | 400 (106)  | 560 (148)  | 744 (196)  |
| 232  | 270 (71,5) | 500 (132)  | 700 (185)  | 970 (256)  | 1288 (340) |
| 348  | 405 (107)  | 750 (198)  | 1000 (264) | 1500 (396) | 1935 (510) |



## Spécifications techniques

| 701FB avec tête de pompe R       |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Plage de débits                  | 53 l/h à 1935 l/h           |
| Pression de service max.         | 2 bar (29 psi)              |
| Types de moteur                  | Moteur à vitesse fixe       |
| Normes                           | CE                          |
| Protection contre l'infiltration | IP55                        |
| Bruit                            | <85 dB(A) à 1 m             |
| Poids                            | 41 kg (90 livres)           |
| Branchements électriques         | 230/400 V 50/60 Hz triphasé |

Le tableau comporte des informations détaillées sur les pompes à vitesse fixe. Pour plus de détails sur les entraînements, le moteur c.a. et l'inverseur en option, contactez votre représentant Watson-Marlow Fluid Technology Solutions local.

## Matériaux de construction

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                      | <b>701FB avec tête de pompe R</b> |
| Réducteur                            | Fonte                             |
| Fixations                            | Acier inoxydable                  |
| Assemblage pince de maintien du tube | Nylon renforcé de fibre de verre  |

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme de pompes à vitesse fixe.

Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels et autres entraînements/têtes de pompe en option, voir le manuel d'utilisation ou contactez un représentant WMFTS.

## Codes produit

| Pompe                         | Description                                  | tr/min              | Alimentation |              |
|-------------------------------|--|---------------------|--------------|--------------|
| 070.5402.000                  | Vitesse fixe 701FB/R                         | 45                  | 0,37 kW      |              |
| 070.5412.000                  | Vitesse fixe 701FB/R                         | 134                 | 0,37 kW      |              |
| 070.5422.000                  | Vitesse fixe 701FB/R                         | 232                 | 1,1kW        |              |
| 070.5432.000                  | Vitesse fixe 701FB/R                         | 348                 | 1,1kW        |              |
| Tête de pompe                 |  | Description         |              |              |
| 073.0101.000                  | Tête de pompe à galets et entraînement 701RB |                     |              |              |
| Épaisseur de tube 4.8 mm      |  |                     |              |              |
| Diamètre intérieur/paroi (mm) | Bioprene                                     | Marprene            | Pumpsil      | PureWeld XL  |
| 9,6/4,8                       | 933.0096.048                                 | 902.0096.048        | 913.0096.048 | 942.0096.048 |
| 12,7/4,8                      | 933.0127.048                                 | 902.0127.048        | 913.0127.048 | 942.0127.048 |
| 15,9/4,8                      | 933.0159.048                                 | 902.0159.048        | 913.0159.048 |              |
| 19,0/4,8                      | 933.0190.048                                 | 902.0190.048        | 913.0190.048 | 942.0190.048 |
| 25,4/4,8                      | 933.0254.048                                 | 902.0254.048        |              | 942.0254.048 |
| Diamètre intérieur/paroi (mm) | STA-PURE Série PCS                           | STA-PURE Series PFL |              |              |
| 9,6/4,8                       | 961.0096.048                                 | 966.0096.048        |              |              |
| 12,7/4,8                      | 961.0127.048                                 | 966.0127.048        |              |              |
| 15,9/4,8                      | 961.0159.048                                 | 966.0159.048        |              |              |
| 19,0/4,8                      | 961.0190.048                                 | 966.0190.048        |              |              |

Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de refoulement nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global  
10 July 2025