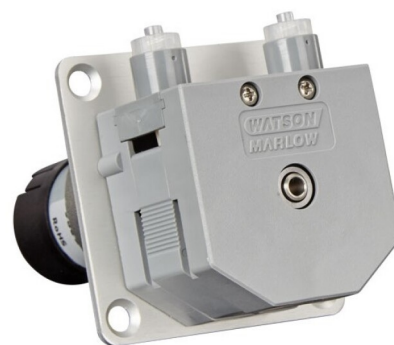


# Pompe 400 FD M1

Pompes montées sur panneau série 400/M

## Caractéristiques et avantages

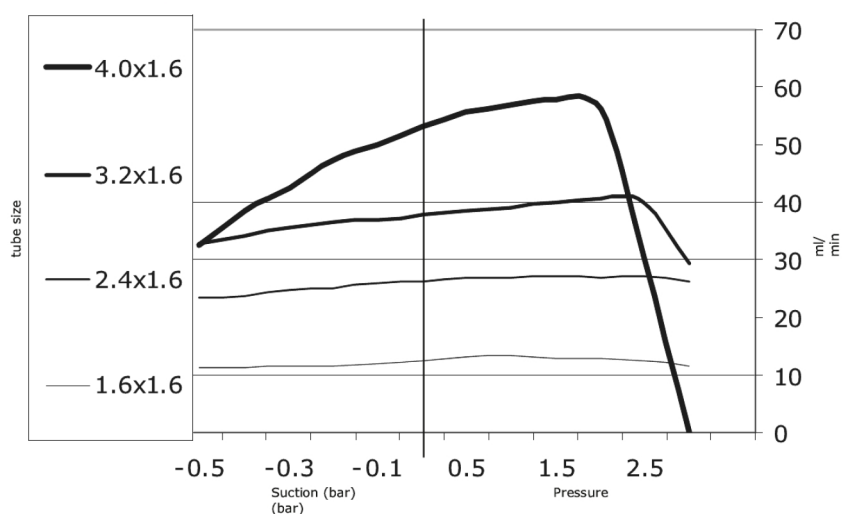
- Pompe compacte à 1 canaux
- Utilise des tubes d'une épaisseur de paroi de 1.6 mm et des connecteurs Luer
- Pompe complète avec moteur ou tête de pompe uniquement
- Tête de pompe disponible en PVDF pour une meilleure compatibilité chimique



## Performances : Pompe 400 FD M1

| Débits (ml/min) des tubes Bioprene d'une épaisseur de paroi de 1,6 mm |                  |      |     |      |     |     |     |      |     |     |      |     |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| Diamètre intérieur du tube (mm)                                       | Vitesse (tr/min) |      |     |      |     |     |     |      |     |     |      |     |       |     |
|                                                                       | 4                | 5    | 10  | 12   | 20  | 25  | 40  | 70   | 75  | 100 | 160  | 200 | 270   | 350 |
| 1,6                                                                   | 0,44             | 0,55 | 1,1 | 1,32 | 2,2 | 2,7 | 4,4 | 7,66 | 8,2 | 11  | 17,4 | 22  | 29    | 38  |
| 2,4                                                                   | 0,96             | 1,2  | 2,4 | 2,9  | 4,8 | 6,0 | 9,6 | 16,8 | 18  | 24  | 38,3 | 48  | 64,8  | 84  |
| 3,2                                                                   | 1,6              | 2,1  | 4,1 | 4,9  | 8,2 | 10  | 16  | 28,8 | 31  | 41  | 65,4 | 82  | 111,4 | 144 |
| 4,0                                                                   | 2,4              | 3,0  | 5,9 | 7,1  | 11  | 14  | 23  | 41   | 44  | 59  | 94,6 | 118 | 160   | 207 |

Suction/Pressure chart



## Spécifications techniques

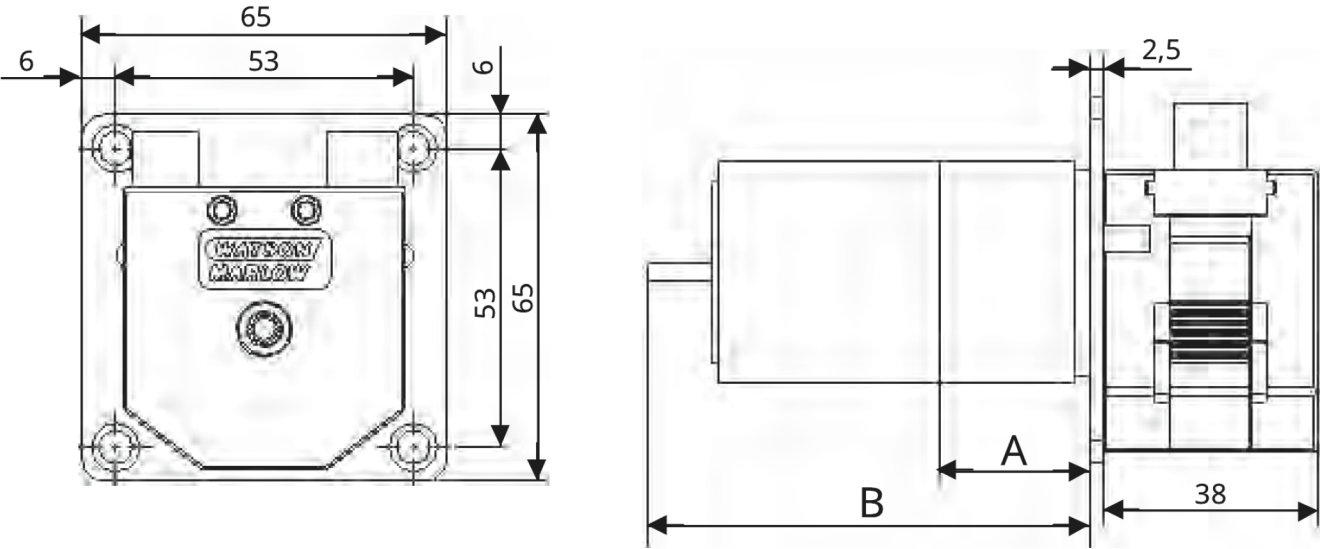
|                                          | Pompe 400 FD M1                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Types de moteur                          | Moteur CC                       |
| Choix de têtes de pompe                  | M1                              |
| Tête de pompe - Nombre de canaux         | 1                               |
| Tension d'alimentation                   | 12 à 24 V c.c.                  |
| Températures de fonctionnement           | -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F) |
| Consommation                             | 5 W                             |
| Rapport réducteur                        | Ergot ; 30:1, 75:1, 250:1       |
| Diamètre intérieur des tubes compatibles | 1,6, 2,4, 3,2, 4 mm             |
| Épaisseur de paroi des tubes compatibles | 1,6 mm                          |

Matériaux de construction

|                                      | Pompe 400 FD M1                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Tête de pompe - Assemblage           | Acétal (gris)                         |
| Tête de pompe - Assemblage rotor     | Acétal (noir), Acier inoxydable       |
| Tête de pompe - Assemblage de galets | Acétal (noir)                         |
| Plaque avant                         | Aluminium anodisé                     |
| Arbre d'entraînement                 | Acier inoxydable résistant aux acides |
| Assemblage pince de maintien du tube | Acétal (gris)                         |

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme. Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : Pompe 400 FD M1



| Type de moteur | 400FD/M1 5W                  |
|----------------|------------------------------|
| Dimension A    | L=26,5 mm x &#2300 9,6 mm    |
| Dimension B    | L=85,3 mm* x &#x2300 39,6 mm |

\*=longueur maximale derrière la plaque de montage

Codes produit

| Codes produits des pompes |         |                  |              |
|---------------------------|---------|------------------|--------------|
| Type de moteur            | Tension | Vitesse (tr/min) | Code produit |
| C.c. 5 W économique       | 24 V cc | 350              | 040.BU1M.E1C |
| C.c. 5 W économique       | 24 V cc | 200              | 040.BS1M.E1C |
| C.c. 5 W économique       | 24 V cc | 75               | 040.BN1M.E1C |
| C.c. 5 W économique       | 24 V cc | 25               | 040.BC1M.E1C |
| 5 W c.c. sans balais      | 24 V cc | 270              | 040.FT1M.E1C |
| 5 W c.c. sans balais      | 24 V cc | 160              | 040.FQ1M.E1C |
| 5 W c.c. sans balais      | 24 V cc | 70               | 040.FK1M.E1C |
| 5 W c.c. sans balais      | 24 V cc | 20               | 040.F91M.E1C |

| Codes produit des tubes  |              |               |                               |                                               |
|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Diamètre intérieur/paroi | Bioprene     | Tygon® E-3603 | Silicone catalysé au peroxyde | Se connecte à                                 |
| 1,6/1,6 mm               | 049.EF6M.E16 | 049.ET6M.E16  | 049.EH6M.E16                  | FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous |
| 2,4/1,6 mm               | 049.EF6M.E24 | 049.ET6M.E24  | 049.EH6M.E24                  | FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous |
| 3,2/1,6 mm               | 049.EF6M.E32 | 049.ET6M.E32  | 049.EH6M.E32                  | FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous |
| 4,0/1,6 mm               | 049.EF6M.E40 | 049.ET6M.E40  | 049.EH6M.E40                  | FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous |

| Connexions de transfert           |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Se connecte à                     | Codes de commande |
| Tube de diamètre intérieur de 1,6 | FTLL210-6005      |
| Tube de diamètre intérieur de 2,4 | FTLL220-6005      |
| Tube de diamètre intérieur de 3,2 | FTLL230-6005      |
| Tube de diamètre intérieur de 4,0 | FTLL240-6005      |
| Tube de diamètre intérieur de 4,8 | FTLL250-6005      |

---

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  
26 May 2026