

# Tête de pompe 114DV

Têtes de pompe série 100

## Caractéristiques et avantages

- Débit haute précision et reproductible pour les applications à simple canal
- Débit pouvant atteindre 340 ml/min en cas d'utilisation continue et 510 ml/min pour une utilisation intermittente
- Extrêmement flexible avec sept tailles de diamètre intérieur de tube et une épaisseur de paroi de 1,6 mm
- Le changement de tube sans erreur ne prend que quelques secondes



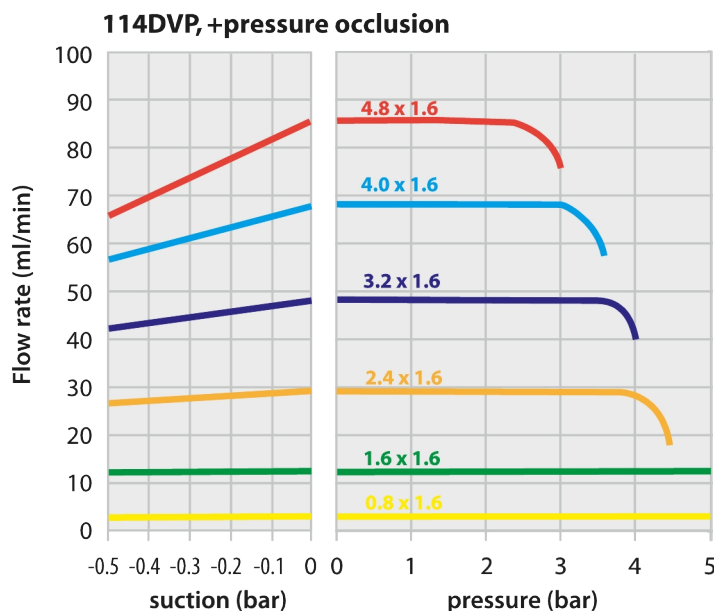
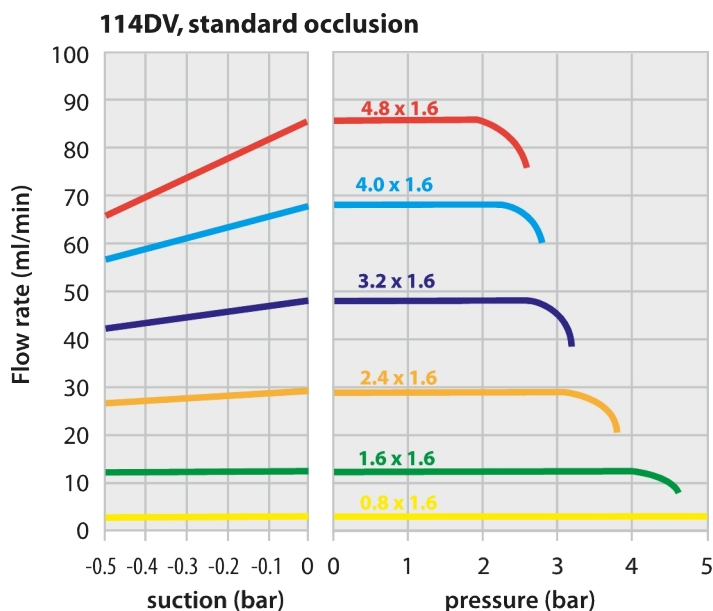
## Performances : Tête de pompe 114DV

| Tête de pompe 114 pour tubes continus à paroi d'une épaisseur de 1,6 mm - Débits (ml/min) |         |                  |     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----|--------------------|
| Diamètre intérieur du tube (mm)                                                           | (ml/tr) | Vitesse (tr/min) |     |                    |
|                                                                                           |         | 100              | 400 | 600 (Intermittent) |
| 0,5                                                                                       | 0,02    | 2,2              | 9,1 | 13,5               |
| 0,8                                                                                       | 0,04    | 4,3              | 17  | 26                 |
| 1,6                                                                                       | 0,14    | 14               | 56  | 84                 |
| 2,4                                                                                       | 0,29    | 29               | 115 | 175                |
| 3,2                                                                                       | 0,47    | 47,5             | 190 | 285                |
| 4,0                                                                                       | 0,67    | 67               | 270 | 405                |
| 4,8                                                                                       | 0,85    | 85               | 340 | 510                |

### Options personnalisées

#### Choix de têtes de pompe

Pas de rotation visible - Trous couverts  
Commutateur d'arrêt logique et capteur de rotation  
Couleurs personnalisées  
Modèles pour tubes à paroi mince  
Paramètres d'occlusion personnalisés  
Version silencieuse disponible



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

Spécifications techniques

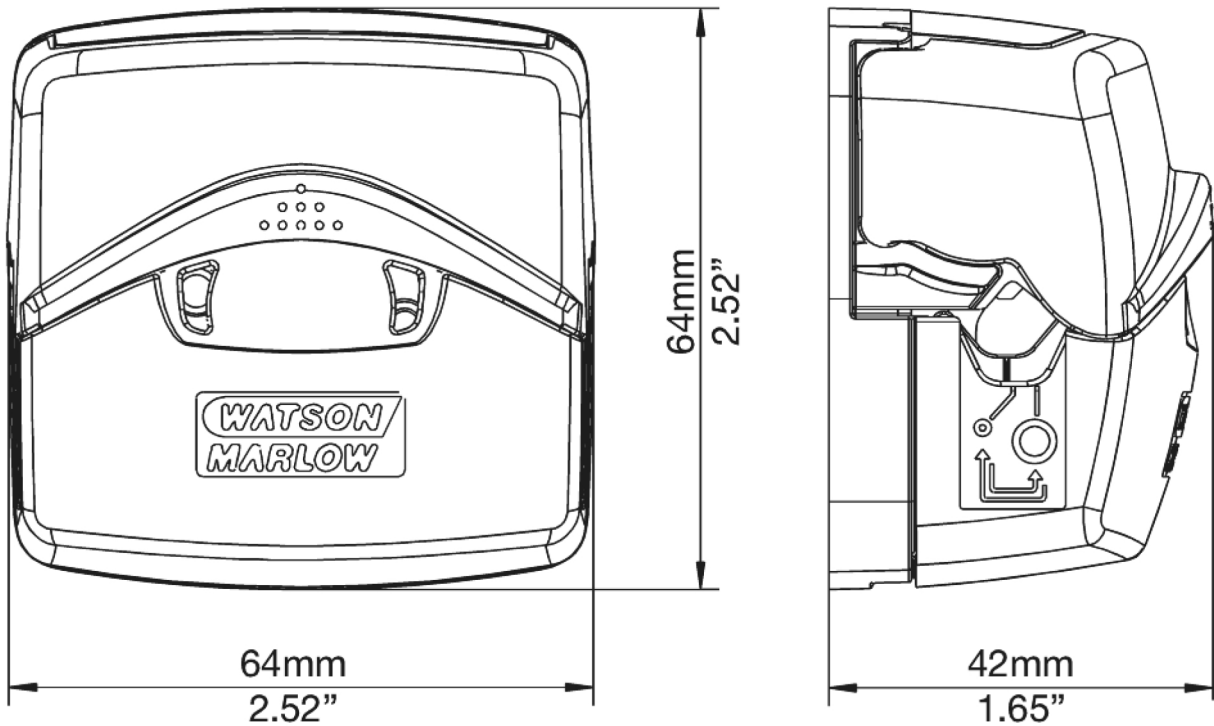
|                                          | Tête de pompe 114DV                |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de canaux                         | 1                                  |
| Nombre de galets                         | 4                                  |
| Débit continu max.                       | 340 ml/min                         |
| Débit intermittent max.                  | 510 ml/min                         |
| Vitesse de service continue max.         | 400 tr/min                         |
| Couple de fonctionnement                 | 0.25 N m                           |
| Plages de températures de service        | -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)    |
| Type de pompe                            | En coffret, Montage sur panneau    |
| Poids                                    | 0.1 kg (0.22 livres)               |
| Diamètre intérieur des tubes compatibles | 0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm |
| Épaisseur de paroi des tubes compatibles | 1.6, 2.4 mm                        |

Matériaux de construction

|                                      | Tête de pompe 114DV                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Roulements                           | Acier inoxydable                                                                 |
| Tête de pompe - Assemblage           | Grilamid PA12, Polyacrylamide-IXEF (PARA)                                        |
| Tête de pompe - Stator               | Polyacrylamide-IXEF (PARA)                                                       |
| Tête de pompe - Assemblage de galets | PBT rempli de PTFE                                                               |
| Tête de pompe - Assemblage rotor     | Acier inoxydable, Caoutchouc FPM, PBT rempli de PTFE, Polyacrylamide-IXEF (PARA) |

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

Dimensions : Tête de pompe 114DV



Codes produit

| Description                       | Nomenclature |
|-----------------------------------|--------------|
| Tête de pompe standard 114DV      | 013.5000.00A |
| 114DVP + tête de pompe à pression | 013.5000.P0A |

Références de commande de tubes pour les têtes de pompe 114DV et 114DVP

| Diamètre intérieur/paroi | Pumpsil      | Marprene     | Bioprene     | STA-PURE PFL | PVC*         |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,5/1,6 mm               | 913.A005.016 | 902.0005.016 | 933.0005.016 |              |              |
| 0,8/1,6 mm               | 913.A008.016 | 902.0008.016 | 933.0008.016 |              |              |
| 1,6/1,6 mm               | 913.A016.016 | 902.0016.016 | 933.0016.016 | 966.0016.016 | E3603.016.16 |
| 2,4/1,6 mm               | 913.A024.016 | 902.0024.016 | 933.0024.016 |              |              |
| 3,2/1,6 mm               | 913.A032.016 | 902.0032.016 | 933.0032.016 | 966.0032.016 | E3603.032.16 |
| 4,0/1,6 mm               |              |              | 933.0040.016 |              | E3603.040.16 |
| 4,8/1,6 mm               | 913.A048.016 | 902.0048.016 | 933.0048.016 | 966.0048.016 | E3603.048.16 |
| Diamètre intérieur/paroi | STA-PURE PCS |              |              |              |              |
| 0,5/1,6 mm               |              |              |              |              |              |
| 0,8/1,6 mm               |              |              |              |              |              |
| 1,6/1,6 mm               | 961.0016.016 |              |              |              |              |
| 2,4/1,6 mm               |              |              |              |              |              |
| 3,2/1,6 mm               | 961.0032.016 |              |              |              |              |
| 4,0/1,6 mm               |              |              |              |              |              |
| 4,8/1,6 mm               | 961.0048.016 |              |              |              |              |

\*recommandé pour la tête de pompe 114DVP + pression uniquement

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