

# Cabeçote 114DV

Cabeçotes da série 100

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## Recursos e benefícios

- Alta precisão e caudais repetíveis para aplicações de canal único
- Caudais até 340 ml/min para utilização contínua e até 510 ml/min para utilização intermitente
- Altamente flexível, com sete tamanhos de diâmetro interno da mangueira com espessura de parede de 1,6 mm
- A troca da mangueira leva apenas alguns segundos, sem problemas



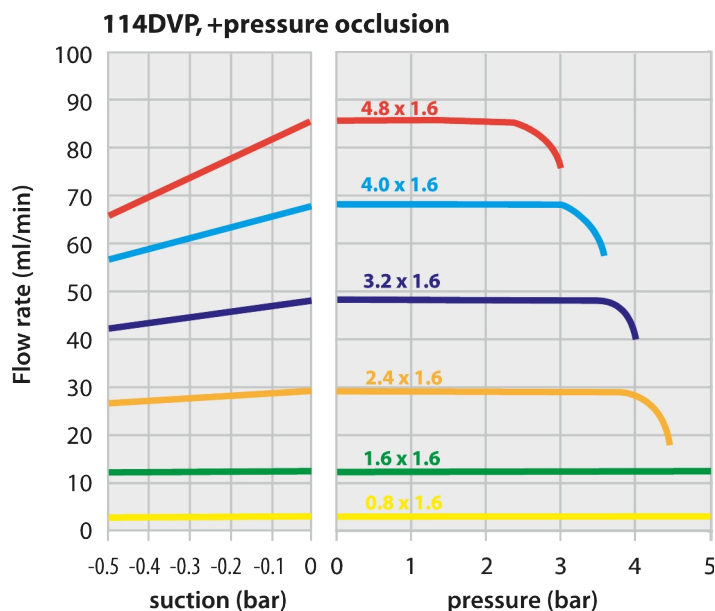
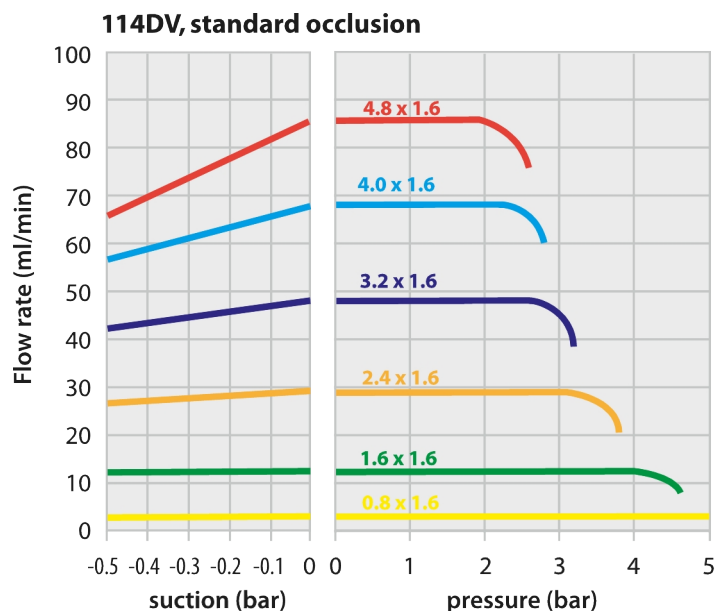
## Desempenho Cabeçote 114DV

| Cabeçote 114 para mangueira contínua com parede de 1,6 mm - caudais (ml/min) |          |                  |     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----|--------------------|
| Diâmetro interno da mangueira (mm)                                           | (ml/rot) | Velocidade (rpm) |     |                    |
|                                                                              |          | 100              | 400 | 600 (intermitente) |
| 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                |

### Opções personalizadas

#### Opções de cabeçote

Nenhuma rotação visível - furos cobertos  
 Interruptor de desligamento lógico e sensor de rotação  
 Cores personalizadas  
 Modelos para mangueira de parede fina  
 Configurações personalizadas de oclusão  
 Versão silenciosa disponível



Flows obtained pumping water at 100rpm CCW-rotation

**Especificações técnicas**

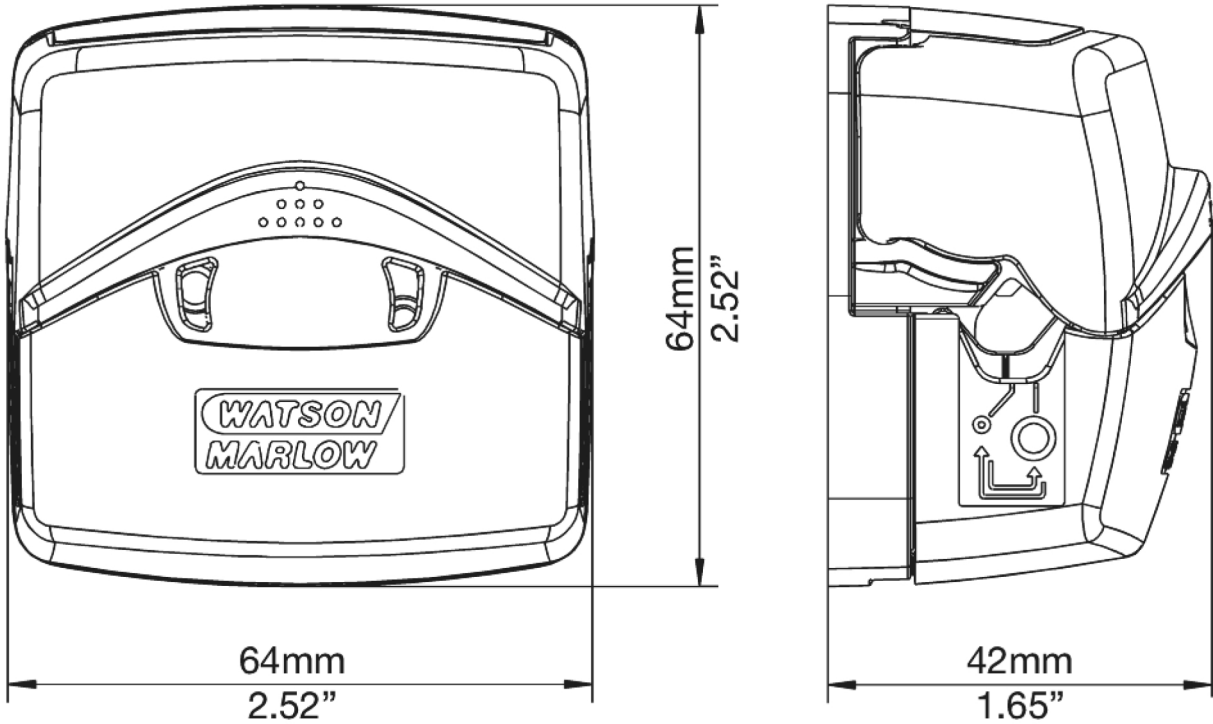
|                                                 | Cabeçote 114DV                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de canais                                | 1                                   |
| Número de roletes                               | 4                                   |
| Caudal máx. contínuo                            | 340 ml/min                          |
| Caudal máx. intermitente                        | 510 ml/min                          |
| Velocidade máx. de operação contínua            | 400 rpm                             |
| Binário de operação                             | 0.25 N m                            |
| Limites das temperatura de funcionamento        | -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)     |
| Tipo de bomba                                   | microprocessada, Montagem em painel |
| Peso                                            | 0.1 kg (0.22 lbs)                   |
| Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis | 0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm  |
| Espessura de parede da mangueira compatível     | 1.6, 2.4 mm                         |

**Materiais de construção**

|                                   | Cabeçote 114DV                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolamentos                        | Aço inoxidável                                                                         |
| Conjunto do corpo do cabeçote     | Grilamid PA12, Poliacrilamida - IXEF (PARA)                                            |
| Pista para cabeçote               | Poliacrilamida - IXEF (PARA)                                                           |
| Conjunto de roletes para cabeçote | PBT com enchimento de PTFE                                                             |
| Conjunto do rotor do cabeçote     | Aço inoxidável, Borracha FPM, PBT com enchimento de PTFE, Poliacrilamida - IXEF (PARA) |

As informações listadas abrangem a linha completa.  
 Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMF TS.

**DimensõesCabeçote 114DV**



Códigos dos produtos

| Descrição                        | Código       |
|----------------------------------|--------------|
| Cabeçote padrão 114DV            | 013.5000.00A |
| Cabeçote 114DVP com mais pressão | 013.5000.P0A |

Códigos de encomenda de mangueiras para cabeçotes 114DV e 114DVP

| Diâmetro interno/parede | Pumpsil      | Marprene     | Bioprene     | STA-PURE PFL | PVC*         |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0,5/1,6 mm              | 913.A005.016 | 902.0005.016 | 933.0005.016 |              |              |
| 0,8/1,6mm               | 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 |
| 2,4/1,6mm               | 913.A024.016 | 902.0024.016 | 933.0024.016 |              |              |
| 3,2/1,6mm               | 913.A032.016 | 902.0032.016 | 933.0032.016 | 966.0032.016 | E3603.032.16 |
| 4,0/1,6mm               |              |              | 933.0040.016 |              | E3603.040.16 |
| 4,8/1,6mm               | 913.A048.016 | 902.0048.016 | 933.0048.016 | 966.0048.016 | E3603.048.16 |
| Diâmetro interno/parede | STA-PURE PCS |              |              |              |              |
| 0,5/1,6 mm              |              |              |              |              |              |
| 0,8/1,6mm               |              |              |              |              |              |
| 1,6/1,6mm               | 961.0016.016 |              |              |              |              |
| 2,4/1,6 mm              |              |              |              |              |              |
| 3,2/1,6 mm              | 961.0032.016 |              |              |              |              |
| 4,0/1,6mm               |              |              |              |              |              |
| 4,8/1,6mm               | 961.0048.016 |              |              |              |              |

\*recomendado apenas para cabeçotes com mais pressão 114DVP

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global  
10 July 2025