

# ESPECIFICAÇÕES - BOMBA PARA MONTAGEM EM VIATURA MODELOS HL200/HL300 / HL400

## Poder de Bombeio Global

As bombas da série HL são compactas, de montagem traseiro e disponíveis nos seguintes modelos: HL200 com desempenhos de 500 GPM @ 150 psi (baixa pressão) a 100 GPM @ 600 psi (alta pressão).

HL300 com desempenhos de 750 GPM @ 150 psi (baixa pressão) a 100 GPM @ 600 psi (alta pressão). HL400 com desempenhos de 1000 GPM @ 150 psi (baixa pressão) a 100 GPM @ 600 psi (alta pressão).

Os modelos HL fornecem a capacidade para bombear pressão alta e baixa de maneira simultânea



## Características de Projeto:

- Projetada para bombear pressão alta e baixa de maneira simultânea
- Leve, de construção resistente à corrosão A bomba completa com sucção, expedição, manifolde de descarga, válvulas de descarga e pedestal pesa menos de 218 libras.
- Sistema de escorva Waterous de pistão automático
- Filtro de alta pressão facilmente acessível
- Válvula de alivio de alta pressão construída no equipamento
- Válvula de alivio térmica automática
- Selos mecânicos auto ajustáveis livre de manutenção
- Projeto que minimiza labores de manutenção

### Corpo da bomba:

Resistente à corrosão: alumínio anodizado ou bronze **Rotor de baixa pressão:** 

Resistente ao desgaste: alumínio anodizado, cubos do rotor tratados termicamente (*flame-plated hubs*)

Rotor de Alta Pressão:

**Bronze** 

Eixo do Rotor:

Aco inoxidável

Anel Espaçador:

Bronze

Selos do Eixo:

Selos mecânicos, livre de manutenção

Pedestal:

Alumínio anodizado, suporta os rolamentos principais e o sistema de escorva Waterous tipo pistão automático.

### Sucção:

Alumínio anodizado ou bronze com 30° de inclinação, dois flanges auxiliares laterais de 4"

Todos os modelos disponíveis em 5" Victaulic<sup>®</sup>

### Manifold de Expedição:

Alumínio anodizado ou bronze com seis descargas **Válvula Inter-Estagio:** 

A válvula incorpora uma válvula de alivio de alta presão e um filtro removivel na sucção da etapa de alta pressão.

## Opções e Peso:

## Injetor de LGE tipo Venturi Round The Pump (RTP):

O sistema injetor de LGE Waterous RTP consiste de um eductor, uma válvula injetora de LGE e uma válvula de controle ON/OFF. Ao ser ativada, uma porção do fluxo na descarga da bomba é dirigida até o eductor, causando uma caída da pressão neste e aspirando LGE a través da válvula de injeção. O LGE mistura-se com a agua que flui pelo eductor e o LGE entra na bomba através da sucção e vai até as expedições.

## Painel de Instrumento:

Contem Manómetros de Alta Pressão, Pressão Padrão, Pressão Composta y Tacómetro.

#### Material:

Construção em bronze disponível.

Pesos: HL200 = 218 lbs HL300 = 227 lbs HL400 = 275 lbs

Vendas e serviço: <u>pumpsales@waterousco.com</u> Tlf +1 6514505000

## ESPECIFICAÇÕES HL200/ HL300 / HL400

