

ESPECIFICAÇÕES – BOMBA WATEROUS CP-2

Cumpre com NFPA 1901 para 250 GPM



Desempenho da bomba CP-2

VAZÕES			PRESSÕES			
GPM	l/min	l/seg	PSI	bar	kPa	MPa
300	1135	19	150	10	1000	1.0
250*	946	15.7	150	10	1000	1.0
150	567	9.45	225	16	1600	1.6
100	378	6.3	250	17	1700	1.7
60	227	3.8	400	28	2800	2.8

Características gerais da Bomba

As bombas CP-2 são de um estágio e projetadas para operar a partir de um tanque de água, um hidrante ou uma fonte de água negativa (por sucção).

A fabricação da bomba CP-2 comporta um selo mecânico auto ajustável, anéis de desgaste em bronze substituíveis balanceados com precisão, propulsor de dois terminais para um funcionamento sem vibração e rolamentos anti-fricção com lubrificação a óleo.

As bombas CGV são fabricadas com sucção de 3" NPT ou BSP. A bomba é fabricada para girar em ambos sentidos (horário e anti-horário). Diferentes acessórios estão disponíveis para serem acrescentados a essa bomba.

A bomba CP-2 tem uma garantia de fábrica de 5 anos.



Especificações da Bomba

Voluta:

De alta-resistência, de ferro cinzento de grão fino ou bronze (opcional).

Propulsor:

Propulsor de bronze projetado para o serviço de bombeiros, com dois terminais para eliminar o impulso axial e precisamente balanceado para funcionamento sem vibração.

Anéis de desgaste:

Anéis de desgaste de bronze substituíveis para aumentar a vida útil da bomba e manter os custos de manutenção mínimos.

Eixo do impulsor:

Aço inoxidável, com tratamento térmico, usinado a um tamanho preciso e polido sob o selo do eixo. Suportado por rolamentos de esfera com lubrificação a óleo.

Peso e Dimensões Aproximadas

Medidas em	Comprimento	Largura	Altura	*Peso
US polegadas e lbs	16.25	10	14.8	140
Centímetros e kg	32.1	25.4	37.6	63.5

* Inclui azeite

Especificações da bomba. Continuação:

Selo do Eixo:

Selo mecânico, auto ajustável, resistente à corrosão e ao desgaste. Padrão na bomba.

Descarga:

2" NPT ou BSP (disponível em várias posições)

Rolamentos:

Todos os rolamentos são lubrificados por óleo ou graxa, do tipo esferas, localizados fora da peça fundida da bomba para alinhar e sustentar com precisão a montagem da haste do propulsor. Os Rolamentos de esferas são de sulco profundo para suportar efetivamente o impulso radial e axial.

Rotação:

Disponíveis em rotação horário e anti-horário.

Vendas e suportes Líder do Setor

Quando você adquire equipamentos Waterous, recebe não só produtos de qualidade, mas também um atendimento superior. Nossos técnicos especialistas em serviço são os melhores do ramo e sempre estão dispostos a lhe ajudar.

Vendas/Aplicações

Telf.: 651-450-5234
pumpsales@waterousco.com

Serviço

Telf.: 651-450-5200
Fax: 800-488-1228
service@waterousco.com

ESPECIFICAÇÕES: BOMBA WATEROUS CP-2

Transmissões à Bomba



Série K

As transmissões da série K são normalmente utilizadas quando uma tomada de força (PTO) montada na transmissão da viatura é selecionada para acionar a bomba.

Carcaça: Alumínio.

Engrenagens: Helicoidal, corte de precisão, abaulado para distribuição adequada da carga e operação silenciosa.

Relações: 1.62, 1.97, 2.14, 2.55, 2.79, 3.40, 4.00, 4.79



Série T

As transmissões da série T são utilizadas quando a bomba vai ser acoplada diretamente ao Bell Housing (campanha) do motor. Isso permite um sistema compacto com capacidade de marcha e bombeamento.

As transmissões T estão disponíveis nos adaptadores (Bell Housing) SAE 2, 3, 4 y 5.

Carcaça: Alumínio.

Engrenagens: Helicoidal, corte de precisão, abaulado para distribuição adequada da carga e operação silenciosa.

Relações: 1.62, 1.97, 2.14, 2.55, 2.79, 3.40, 4.00, 4.79

Acessórios & Equipamentos Opcionais

Os seguintes acessórios estão disponíveis à bomba Waterous CP-2. Para informação mais detalhada sobre esses acessórios peça a folha técnica para cada produto.

Sistema de Escorvar

Selecione uma escorva elétrica de palhetas giratórias para obter uma escorva rápida e confiável. F-2418 Ou uma escorva pneumática VENTURIS™ Air Priming System, F-2940

Sistemas de controle de pressão

Válvula de descarga

O controle simples ON-OFF (LIGA/DESLIGA) permite colocar o sistema em operação e desativá-lo em segundos. Veja Válvula de descarga, F-897.

Proteção anti-corrosão

A Waterous oferece telas e ânodos de influxo substituíveis para oferecer proteção anti-corrosão. Estes itens foram projetados para sacrificar o elemento zinco da corrosão galvânica. Sem esta proteção a corrosão galvânica pode danificar o corpo e os encaixes de ferro da bomba.

Gerenciador de proteção anti-superaquecimento

O gerenciador de proteção anti-superaquecimento (OPM, Overheat Protection Manager) consiste de uma luz de advertência no painel do operador que acende sempre que a bomba se aproxima de uma condição de superaquecimento. F-2422

Válvulas de drenagem

Drena todos os pontos da bomba simultaneamente com a operação de um único controle. F-1158

Válvulas de descarga

Estão disponíveis as seguintes válvulas de descarga tipo esfera da Waterous: 2-1/2 pol., 3-1/2 pol., rack e push-pull de setor, engrenagem sem fim e elétricas. Conjunto padrão de vedação em esfera de metal cromado hidráulicamente equilibrado. Veja Válvulas de descarga, F-116

Tacômetro

Acionamento de tacômetro disponível; opera em 1/2 velocidade de haste de entrada.

5 anos de Garantia Limitada

