

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	1100	20	150	10	1000	1.0
250*	1000	15	150	10	1000	1.0
150	600	10	225	16	1600	1.6
100	400	7	250	17	1700	1.7
60	200	3	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: Ferro cinzento de grão fino.

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: Ferro cinzento de grão fino.

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

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

