Série 811 ANSI

PEÇAS, MANUTENÇÃO E INTERCAMBIABILIDADE



PSG a DOVER company

GRISWOLD

Onde a inovação flui

Peças, Manutenção e Intercambialidade da Série 811 ANSI Griswold

A Griswold jamais abre mão da qualidade. Graças aos nossos programas de garantia da qualidade, que asseguram que as peças sejam fabricadas segundo os mais altos padrões e dentro das tolerâncias de projeto, cada peça é projetada para oferecer alto desempenho, testada quanto à confiabilidade e inspecionada para garantir consistência. Com peças genuínas, certificadas e de alta qualidade, a Griswold oferece a confiança e a segurança de que os usuários precisam para obter o máximo desempenho e confiabilidade de suas bombas centrífugas.

Peças genuínas de alta qualidade certificadas pela fábrica

- Cadeia de Suprimentos - Todos os componentes Griswold passam por um rigoroso Processo de Aprovação de Peça de Produção (PPAP) para garantir a qualidade e a confiabilidade da bomba.
- Fabricação de Qualidade - Nossas instalações estão em conformidade com as normas ISO 9001/14001. Máquinas de medição por coordenadas de última geração e equipamentos de digitalização 3D garantem o mais alto nível de qualidade das peças.
- Intercambiabilidade - Todas as nossas peças, incluindo eixos, rolamentos e selos de óleo labirinto, são totalmente intercambiáveis com mais de 600.000 outras bombas já em operação.
- Garantia de 5 Anos - Para garantir qualidade e confiabilidade, a Griswold oferece às bombas e peças da Série 811 ANSI uma garantia de 5 anos contra defeitos de material e fabricação.

Kits de Manutenção e Reparo

Use sempre Kits de Manutenção e Kits de Reparo Griswold autênticos ao realizar a manutenção de bombas Griswold, a fim de prolongar o desempenho ideal e preservar as garantias de fábrica Griswold. Contendo apenas peças genuínas Griswold, cada kit foi projetado para simplificar os pedidos e tornar a manutenção e o reparo mais eficientes.





Modelo	Número do Item	Tipo de Kit
811S	RK-3196S	Kit de reparo para 811S
	K-3196S-6	Kit de manutenção para 811S de 6"
	K-3196S-8	Kit de manutenção para 811S de 8"
811M	RK-3196M	Kit de reparo para 811M
	K-3196M-6	Kit de manutenção para 811M de 6"
	K-3196M-8	Kit de manutenção para 811M de 8"
	K-3196M-10	Kit de manutenção para 811M de 10"
	K-3196M-13	Kit de manutenção para 811M de 13"
811L	RK-3196L	Kit de reparo para 811L
	K-3196L-10	Kit de manutenção para 811L de 10"
	K-3196L-13	Kit de manutenção para 811L de 13"
811XL	RK-3196X	Kit de reparo para 811XL
	K-3196XL-13	Kit de manutenção para 811XL de 13"
	K-3196XL-15	Kit de manutenção para 811XL de 15"
	K-3196XL-17	Kit de manutenção para 811XL de 17"

O Kit de Manutenção inclui: Junta da carcaça, junta da estrutura ao adaptador, arruela de trava do rolamento, O-ring do impulsor, O-ring do alojamento do rolamento e O-rings do selo labirinto

O Kit de Reparo inclui: Itens do kit de manutenção mais anel lanterna, rolamento axial, porca de trava do rolamento, rolamento radial e anel de retenção do alojamento do rolamento



Conjuntos Rotativos da Bomba

Os conjuntos rotativos Griswold para a Série 811 ANSI são fornecidos pré-montados em um único pacote, com eixo, rolamentos interno e externo, alojamento do rolamento, selos labirinto e peças diversas. Todos os componentes são inspecionados e montados em sala limpa, de acordo com rigorosos padrões OEM, para garantir longa vida útil e operação sem problemas. Os rolamentos são instalados com aquecedores de indução para rolamentos, eliminando as tensões causadas pela montagem e desmontagem por prensagem. Os conjuntos rotativos Griswold também permitem reconstruir as estruturas de mancais com novos componentes em menos tempo. São necessários apenas três parafusos para remover o conjunto rotativo antigo, que sai facilmente para ser substituído por um conjunto rotativo totalmente novo.

Conjuntos rotativos Griswold estão disponíveis para estruturas de mancais 811S, 811M, 811L ou 811XL, com sua escolha de configuração de eixo (projeto encamisado ou eixo maciço) e, naturalmente, intercambiáveis com centenas de milhares de bombas em uso hoje.

Materiais de Construção

Modelo	Número do Item	Construção
811S	24000-01-41A-RO	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316
	24000-01-31A-RO	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316
	24000-02-31A-RO	Eixo maciço em aço inoxidável 316/sem luva
811M	24001-01-41A-RO	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316
	24001-01-31A-RO	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316
	24001-02-31A-RO	Eixo maciço em aço inoxidável 316/sem luva
811L	24002-01-41A-RO	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316
	24002-01-31A-RO	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316
	24002-02-31A-RO	Eixo maciço em aço inoxidável 316/sem luva
811XL (13, 15)	24003-01-41A-RO	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316
	24003-01-31A-RO	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316
	24003-02-31A-RO	Eixo maciço em aço inoxidável 316/sem luva
811XL (17)	24606-01-41A-ROP	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316 (para gaxetas)
	24606-01-401A-ROM	Eixo em aço carbono 4140/luva em aço inoxidável 316 (para selos mecânicos)
	24606-01-31A-ROP	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316 (para gaxetas)
	24606-01-31A-ROM	Eixo em aço inoxidável 316/luva em aço inoxidável 316 (para selos mecânicos)
	24606-02-31A-ROM	Eixo maciço em aço inoxidável 316/sem luva (para selos mecânicos)

Peças Incluídas nos Conjuntos



PEÇA	SM	MD	LG	XL
Tampa da extremidade do rolamento axial	✗	✗	✗	✓
Rolamento externo	✓	✓	✓	✓
Eixo	✓	✓	✓	✓
Luva	✓	✓	✓	✓
Alojamento do rolamento	✓	✓	✓	✓
Porca de trava do rolamento axial	✓	✓	✓	✓
Rolamento interno	✓	✓	✓	✓
Parafuso de cabeça, anel de fixação	✗	✗	✓	✗
Anel de fixação	✗	✗	✓	✗
Selo labirinto externo INPRO	✓	✓	✓	✓
Selo labirinto interno INPRO*	✓	✓	✓	✓
Junta, tampa da extremidade do rolamento ao alojamento do rolamento	✗	✗	✗	✓
Anel de retenção do alojamento do rolamento	✓	✓	✗	✗
Parafusos do alojamento do rolamento - estrutura	✓	✓	✓	✓
Parafusos de ajuste do impulsor no alojamento do rolamento	✓	✓	✓	✓
Parafuso de cabeça, tampa da extremidade do rolamento ao alojamento do rolamento	✗	✗	✗	✓
Arruela de trava do rolamento axial	✓	✓	✓	✓
Chaveta de acoplamento	✓	✓	✓	✓
Contraporca sextavada do alojamento do rolamento	✓	✓	✓	✓
O-ring do alojamento do rolamento	✓	✓	✓	✓
Bujão da conexão de névoa de óleo	✗	✗	✗	✓

Estruturas de Mancais da Bomba

As estruturas de mancais da Série 811 ANSI Griswold são uma solução econômica para obter uma estrutura de mancais completamente nova por um custo comparável ao da instalação de peças novas em sua estrutura de mancais antiga. E, o melhor de tudo, a Griswold oferece garantia de 5 anos para as estruturas de mancais da Série 811 ANSI contra defeitos de material e fabricação, a partir da data de fabricação. Essas estruturas de mancais da Série 811 ANSI apresentam eixos de maior diâmetro para aumentar a confiabilidade da bomba, rolamentos projetados para longa vida útil e muitos outros recursos de projeto.

- **Ajuste de Folga Externa**
  Projetado para manter a vazão, a pressão e a eficiência originais, minimizando o consumo de energia e os reparos e aumentando o tempo médio entre reparos (MTBR).

- **Bujão de Enchimento Superdimensionado**
  Bujão de enchimento de óleo NPT extragrande para simplificar o processo de lubrificação.

- **Cárter de Óleo com Revestimento a Pó de Capacidade Extra-Grande**
  A capacidade de óleo maximizada melhora a transferência de calor e o controle da temperatura do óleo, prolongando consideravelmente a vida útil dos rolamentos. Projetado para acomodar resfriadores aletados opcionais em aplicações de alta temperatura. O revestimento epóxi impermeável, aplicado por fusão na superfície interna, preserva a qualidade, a limpeza e a vida útil do óleo lubrificante.



- **Pontos de Monitoramento**
  Cada estrutura de mancais é usinada com pontos de monitoramento de condição para o acompanhamento consistente da vibração e da temperatura.

- **Eixo e Rolamentos para Serviço Pesado**
  Projetado para minimizar a vibração e a deflexão do eixo (menos de 0,002" conforme ANSI/ASME B73.1), otimizando a vida útil da bomba. Eixos com luva e eixos maciços disponíveis em diversos materiais. Rolamentos dimensionados para uma expectativa de vida útil de 10 anos em condições operacionais severas.

- **Selos Labirinto Padrão**
  Os selos de óleo INPRO® mantêm os contaminantes externos afastados do meio lubrificante, prolongando significativamente a vida útil dos rolamentos. Bronze de série. PTFE com carga de carbono e selos de face magnética opcionais.

- **Bujão de Dreno Magnético**
  Retém contaminantes metálicos prejudiciais, mantendo-os afastados dos rolamentos.

- **Visor Grande de 1"**
  O visor grande e refletivo simplifica o monitoramento da condição e do nível do óleo para garantir a lubrificação adequada. Lubrificador de nível constante disponível como opção.

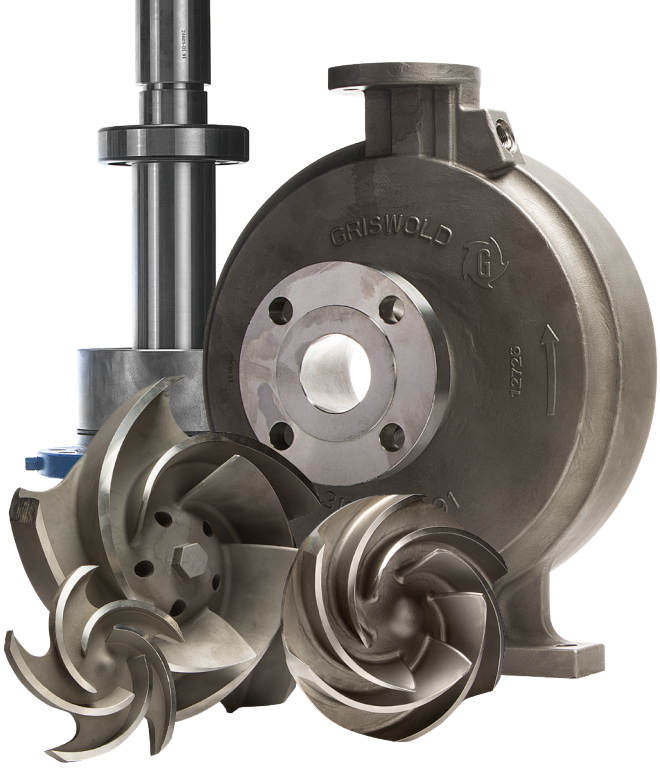
Número do Item e Designação da Estrutura de Mancais

PF — ESTRUTURA DE MANCAIS

TAMANHO DA ESTRUTURA	TAMANHO DO ADAPTADOR	MATERIAL DO EIXO	MATERIAL DA LUVA
S = Estrutura de mancais pequena	**N** = Sem adaptador	**C** = Aço carbono 4140	**N** = Nenhuma (eixo maciço)
M = Estrutura de mancais média	**06** = Adaptador de 6"	**S** = Aço inoxidável 316	**S** = Aço inoxidável 316
MA = Estrutura de mancais média (8,25" C-L)	**08** = Adaptador de 8"		**SP** = Aço inoxidável 316 (gaxeta de 17")
MB = Estrutura de mancais média (10,00" C-L)	**10** = Adaptador de 10"		**SM** = Aço inoxidável 316 (selo mecânico de 17")
L = Estrutura de mancais grande	**13** = Adaptador de 13"		**2** = Liga 20
LA = Estrutura de mancais grande (8,25" C-L)	**15** = Adaptador de 15"		**2P** = Liga 20 (gaxeta de 17")
LB = Estrutura de mancais grande (1,00" C-L)0	**17** = Adaptador de 17"		**2M** = Liga 20 (selo mecânico de 17")
X13 | 15 = Estrutura de mancais extragrande (13" ou 15")			
X17 = Estrutura de mancais extragrande (17")			

SB — ÓLEO PADRÃO ROLAMENTOS, SELO LABIRINTO DE BRONZE

EXEMPLO: PF MA - 10 - C S - SB



Intercambialidade Peça por Peça da Série 811 ANSI Griswold®

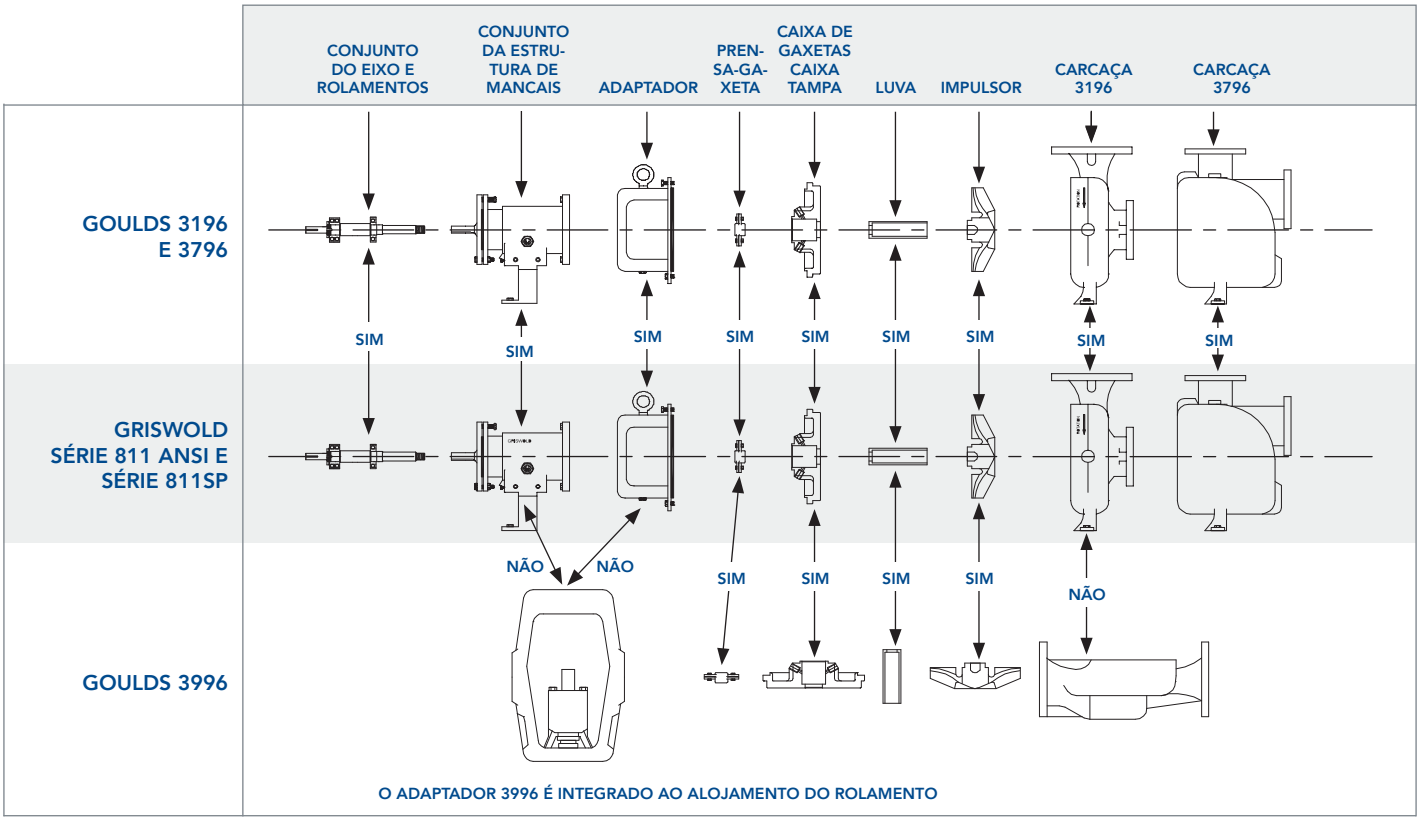
Quando sua bomba para, é importante obter as peças genuínas e confiáveis necessárias para retomar rapidamente a produção. Na Griswold®, nosso canal de distribuição e nossos centros de serviço autorizados estão preparados para fornecer as peças necessárias para que sua operação volte a funcionar.

As peças da Série 811 ANSI da Griswold são intercambiáveis com bombas *Goulds 3196 de tamanhos equivalentes e, para muitas peças principais, com bombas Goulds 3796 e 3996. Impulsores, tampas de caixas de gaxetas, prensa-gaxetas e luvas de eixo são apenas alguns dos muitos componentes intercambiáveis.

Para obter mais informações, visite o site da Griswold para consultar o guia completo de intercambiabilidade das bombas ANSI (griswoldpump.com).

*Goulds Pumps é uma marca registrada da ITT Corporation.

Certificado pela Fábrica Alta Qualidade, Peças Genuínas + Experiente, Com Estoque, Local Autorizados Centros de Serviço + Melhores Prazos de Entrega + 5 Anos de Garantia = Confiança no Desempenho e na Confiabilidade



PSG
22069 Van Buren Street
Grand Terrace
CA, 92313-5651
USA
T: +1 (909) 512-1262
F: +1 (909) 783-3440
griswoldpump.com

Onde a inovação flui

GRS-10090-C-02pg

Parceiro autorizado PSG®:

Copyright 2023 PSG®, uma empresa Dover

A PSG® reserva-se o direito de modificar as informações e ilustrações contidas neste documento sem aviso prévio. Este é um documento não contratual. 01-2023