

Bomba de direção hidráulica FP4





Alta precisão: Bomba de direção assistida FP4

Excellent steering performance as standard. The FP4 power steering pump ensures optimal servo-assisted steering in passenger cars and

Finalidade

A bomba de direção assistida FP4 converte a potência mecânica em potência hidráulica para abastecer a caixa de direção com volume de óleo controlado.

Ela é acionada pelo motor do veículo através de uma polia pressionada sobre o eixo da bomba; opcionalmente com uma polia para fusada sobre um cubo, que é pressionada sobre o eixo da bomba.

Função

O eixo da bomba é guiado na carcaça por um rolamento de esferas e na parte traseira por um rolamento de agulhas. Quando a bomba é ligada, um fluxo de óleo é primeiramente fornecido à caixa de direção, que depende da velocidade do acionamento e do deslocamento fixo da bomba.

Após atingir a vazão definida, a válvula se abre para que a vazão através do parafuso da válvula até a caixa de direção permaneça estável de acordo com o valor ajustado.

Variantes

Nós adaptamos nossas soluções aos seus requisitos e desejos individuais da melhor forma possível. Nosso versátil sistema modular abre todas as possibilidades para você.

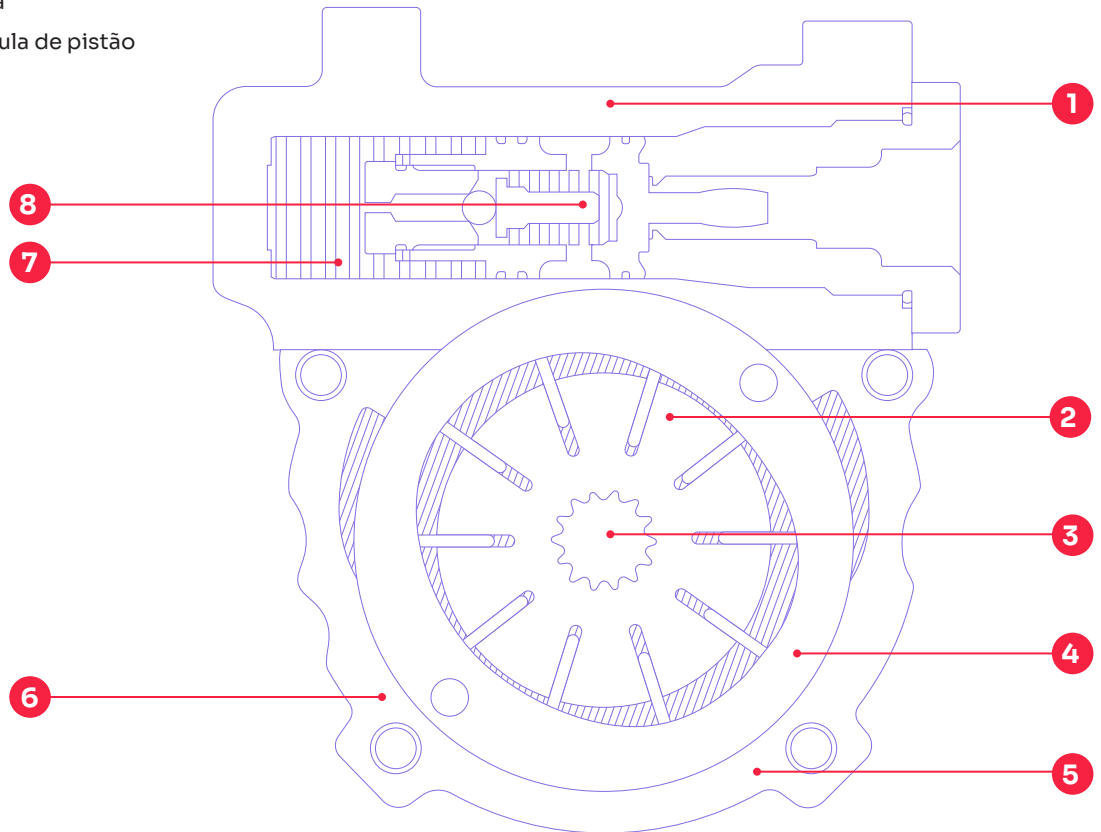
A bomba de direção assistida FP4 pode ser montada no suporte do motor ou opcionalmente através de suportes já instalados no veículo. Você também pode entrar em contato conosco a qualquer momento a respeito de mudanças personalizadas em relação às exigências técnicas.

Vantagens

- Bomba de direção hidráulica com maior desempenho
- Design robusto
- Fixação padrão de acordo com a especificação VDA*
- Sentido de rotação para direita e esquerda

*Associação Alemã da Indústria Automotiva.

- 1 Entrada de sucção
- 2 Saída de pressão
- 3 Anel de cames
- 4 Rotor com palhetas
- 5 Eixo de acionamento
- 6 Carcaça
- 7 Mola
- 8 Válvula de pistão



Dados técnicos

Deslocamento volumétrico (cm ³ /rev)	7	8,5	11	12,6
Vazão Regulada máxima (dm ³ /min)	7-12,5			
Rotação máxima (rpm)	8.500-9.000			
Pressão máxima (bar)	130			
Temperatura máxima do óleo (°C)	120			
Massa (kg)	1,54			
Tipo de acionamento	acionamento por correia ou direto			
Sentido de rotação	direita ou esquerda			