

Cilindros de comando

Adequado para: caminhões e ônibus

substitui

Multibrand



Cilindros de comando são cilindros secundários pneumáticos ou hidráulicos. Eles são utilizados no mecanismo de mudança da caixa de velocidade e servem para transmitir a força de deslocamento.

Em combinação com componentes pneumáticos, hidráulicos e elétricos ou combinados, o cilindro de comando permite uma mudança de marcha rápida e mais confortável possível para o condutor do veículo.

Os sistemas modernos dispõem de um comando eletropneumático ou hidrostático e podem ser combinados adicionalmente com um sistema de apoio de mudança de velocidade. O resultado é um maior conforto e menor ruído na cabine e, além disso, evita uma oscilação defeituosa.

Durante a utilização do câmbio pelo motorista para a marcha desejada, forças mecânicas serão transmitidas através de válvulas pneumáticas ou hidráulicas ou impulsos elétricos serão encaminhados através de comutadores ao cilindro de comando. Isto faz com que o pistão, conectado à haste de pressão, se mova no cilindro de comando e os

componentes de deslocamento subsequentes são acionados mecanicamente.

Os materiais dos componentes de vedação são adequados ao meio de pressão especificado. Por isso, o funcionamento do cilindro de comando só poderá ser garantido se forem seguidas as especificações.

Outros links

Outros produtos da gama de produtos da marca DT Spare Parts

Nota: Os acessórios estão listados na respectiva página de detalhes do artigo no Partner Portal.

As perfurações dos cilindros passaram pelo processo de Honning. As características resultantes desse processo são uma alta qualidade da superfície e um deslizamento sem atrito. Dessa forma, o desgaste dos componentes de vedação do pistão é minimizado.

A fim de garantir uma alta qualidade, os cilindros de comando da marca DT Spare Parts são submetidos a diferentes testes. Os testes mais importantes são os de estanquidade e de funcionalidade sob uma umidade do ar de até 90 % e temperaturas entre -42 °C e +85 °C, bem como testes de propriedade de materiais e qualidade da superfície das áreas do curso interno com acabamento Honning.

Montagem de cilindros de comando

1. Carcaça
2. Conexão hidráulica
3. Bujão
4. Orifício de ventilação
5. Fole
6. Fixação
7. Haste de pressão
8. Anel guia
9. Anel de vedação
10. Anel suporte
11. Junta tórica
12. Separador
13. Pistão
14. Guia do pistão
15. Parafuso de drenagem

16.05.2024 · Product Promotion · Cilindros de comando · DT Spare Parts

DT Spare Parts

A marca alemã DT Spare Parts fornece uma linha completa de peças e acessórios automotivos com garantia de 24 meses - seja para caminhões, reboques, ônibus, vans ou outras aplicações, p. ex.: carros, veículos para agricultura, veículos para construção, assim como aplicações marítimas e industriais. A garantia da qualidade da marca é obtida pela consistente otimização dos produtos e incansável garantia de qualidade da estrutura do Diesel Technic Quality System (DTQS).

Outras informações: www.dtqs.de