

REIVINDICACIONES

1. Actuador o dispositivo hidráulico inverso para uso como reemplazo de guayas de cable trenzado en las áreas automotrices e industriales. Este Actuador o dispositivo hidráulico está caracterizado porque comprende:

a. Un cilindro externo (1) que actúa como depósito del líquido o fluido hidráulico y que en su interior aloja el cilindro (2) y el pistón (3); este cilindro externo posee en un extremo un roscado interior (1.1) donde se asegura el cilindro interno; un orificio desgasificador (1.2) sobre su pared; una cámara de alojamiento (1.3) para el cilindro interno; y un extremo con un tubo de salida del fluido desplazado (1.5 y 1.6) que en su parte exterior tiene un roscado (1.4).

b. Un cilindro (2), asegurado al cilindro externo mediante un roscado (2.2); el cual dispone de entre dos y ocho orificios en su pared (2.1) para la circulación del fluido cuando haya presión; un espacio interno para el acoplamiento de un sello o retén en un extremo del cilindro (2.5), que evita el escape del fluido y la pérdida de presión; un espacio para que se contenga u desplace el líquido o fluido (2.6); una cavidad (2.3) para el alojamiento de un pistón con un émbolo plástico de barrido y el espacio para su carrera de desplazamiento. En un extremo de su cuerpo una prolongación o brazo roscado para su soporte (2.4). Además, posee una tapa contenedora en el otro extremo (2.7) que detiene la carrera del pistón al interior del cilindro.

c. Un pistón que cuenta en un extremo con un tapón de barrido (3.1) seguido de un émbolo plástico de presión (3.2) y un embolo de acople (3.3) que hacen un desplazamiento dentro del cilindro de donde se encuentra el líquido para ser bombeado; cuenta con un empaque de teflón o retén (3.4) ajustado justo antes de una rosca interna donde se ubica una varilla roscada de impulso (3.5) con extremo en teflón (3.6) y unida a un cable de acción (3.7).