

RESUMEN

Un aparato de separación de fluido incluye un hidrociclón que tiene un orificio en su interior, una carcasa dispuesta en el hidrociclón y que tiene un diámetro interior, un pistón dispuesto en el diámetro interior de la carcasa, y un primer sello anular dispuesto entre la carcasa y el pistón y configurado para restringir la comunicación de fluido entre la carcasa y el pistón, en donde el pistón incluye un paso que se extiende a través del pistón y que tiene un pasador acoplado a un primer extremo del pistón, pudiendo moverse el pistón entre una primera posición donde el pasador está libre del orificio del hidrociclón, y una segunda posición donde el pasador está dispuesto en el orificio, donde el pistón está configurado de manera que cuando el pistón se acciona desde la primera posición a la segunda posición, se permite que el fluido fluya en el paso del pistón desde el diámetro interior de la carcasa.