

HERRAMIENTA PARA INSPECCIÓN GEOMÉTRICA EN LÍNEA QUE LOCALIZA RESTRICCIONES EN TUBERÍA DE TRANSPORTE MEDIANTE CAMBIOS DE ACELERACIÓN

5

REIVINDICACIONES

1. Una herramienta para inspección geométrica en línea que localiza restricciones en tubería de transporte mediante cambios de aceleración caracterizada porque comprende un cuerpo metálico que contiene platinas de detección (304) de aluminio, cobre o bronce, o combinaciones de los mismos, sensor de presión (306) y sensor autónomo (201) de tipo de radio frecuencia.
2. La herramienta para inspección geométrica en línea que localiza restricciones en tubería de transporte mediante cambios de aceleración de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque comprende de tres a cuatro cuerpos metálicos.
3. La herramienta para inspección geométrica en línea que localiza restricciones en tubería de transporte mediante cambios de aceleración de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque los cuerpos metálicos están unidos por una junta (302) que contiene elementos de acople (401) y (402).
4. La herramienta para inspección geométrica en línea que localiza restricciones en tubería de transporte mediante cambios de aceleración de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizada porque la presión de diseño es de 2500 PSIG (17.24 MPa), la presión de operación es de 2200 PSIG (15.17MPa) y el radio de curvatura es de un (1) Diámetro respecto a la tubería a inspeccionar.