

REIVINDICACIONES

1. Válvula cheque anti bloqueo por gas caracterizada porque comprende una campana (6) que asienta sobre un cuerpo (7) con rosca inferior (9), que aloja dicha válvula en el tope superior de una bomba de subsuelo, un empaque retenedor de presión interna (4) que se posiciona como bloqueo del paso de fluido entre el cuerpo (7) y el eje que conecta las varillas a una válvula en un movimiento ascendente de dicha válvula de la bomba de subsuelo.
2. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque comprende un empaque retenedor de presión externa (2) que cierra el paso de fluido entre la tuerca (1) y el eje que conecta las varillas a la válvula viajera de la bomba de subsuelo.
3. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque comprende un resorte (5) que ejerce una fuerza descendente sobre la campana (6) y cierra permanentemente la válvula anti bloqueo por gas.
4. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 1 a 3, caracterizada porque la tuerca (1), el resorte (5) y la campana (6), son concéntricos a un cuerpo (7).
5. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 4, caracterizada porque la tuerca (1) se enrosca en la rosca superior (11) del cuerpo (7).
6. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 5, caracterizada porque la campana (6) se mueve axialmente sobre el cuerpo (7).
7. Válvula cheque anti bloqueo por gas de acuerdo a la reivindicación 4 a 6, caracterizada porque comprende la tuerca (1) puede desenroscarse de la rosca superior (11) para la instalación de la campana (6) y el resorte (5).