

RESUMEN

Se proporcionan sistemas, métodos, y un medio legible por computadora para configurar una red para un sistema de monitoreo y control de bomba en un ambiente de producción de fluidos. Una red puede configurarse entre dos o más dispositivos informáticos configurados para recibir datos del sensor de la bomba. Un primer dispositivo informático puede recibir los datos del sensor de la bomba que se transmiten por medio de un primer transceptor inalámbrico a un segundo dispositivo informático configurado con el primer transceptor inalámbrico, un segundo transceptor inalámbrico, y un controlador de campo remoto. El segundo dispositivo informático puede transmitir, además, los datos del sensor a un servidor de monitoreo y control de bomba, que incluye un controlador de campo central, por medio de una segunda red que usa el segundo transceptor inalámbrico. El servidor puede procesar y proporcionar los datos del sensor.