

Incremento de caudal en aplicaciones de dos fluidos

miniBOOSTER ha mejorado el diseño de los intensificadores de dos fluidos haciéndolos todavía más eficaces y ofreciendo hasta un 25% más de caudal.

Los recientes cambios de diseño han hecho posible alcanzar los 620 bar con el HC6D2W-3.9-A-1HHX potenciando la lanza de inyección de Oceaneering desde los 520 bar anteriores.

En combinación con un par de detalles, el caudal de salida se puede incrementar hasta un 25%. El HC6D2W-3.9-A-1HHX puede proporcionar ahora hasta 10,9 l/min.

El HHX en versión de hierro fundido galvanizado puede manejar hasta un 20% más de caudal de entrada incrementando en el mismo valor el caudal de salida.

El suministro del segundo fluido desde una bomba de alimentación proporciona otra gran ventaja para el intensificador de doble fluido. Incrementará el caudal de salida entre un 10% y un 15% dependiendo del factor de multiplicación, donde los factores más bajos pueden aumentar hasta un 15%. La solución para esto se ha realizado combinando un motor Danfoss OMM 32 y una bomba JABSCO 913.

Una bomba de alimentación ofrece otra ventaja y es la eliminación de aire en la aspiración del miniBOOSTER. El aire en la aspiración puede presentar un problema del que deshacerse, especialmente cuando el tuve sube y baja creando trampas de aire.

