

Unidad inyectora SKD-75

Es una unidad autónoma, ensamblada en una plataforma portátil que obtiene nitrógeno líquido de un tanque de almacenamiento externo convirtiéndolo en nitrógeno gaseoso para uso externo. El sistema es capaz de suministrar 90K SCFH de nitrógeno hasta 10,000 PSI como gas a una temperatura de aproximadamente 70 ° F.



Se utiliza un tanque de almacenamiento externo de LN2 que proporciona LN2 a la bomba de refuerzo a aproximadamente 10-45 PSI de presión de LN2. El nitrógeno líquido de baja presión se aplica a la bomba tríplex (de alta presión presurizada) hasta 10,000 PSI, y se gasifica en un vaporizador ambiental de aire forzado que utiliza energía térmica del escape del motor de Diesel y el aire ambiental de alta velocidad para convertir el líquido en gas.

El motor diesel montado en la plataforma también proporciona energía a los sistemas hidráulicos y al sistema de aceite lubricante. Para mantener la seguridad y la simplicidad de la operación, los controles, medidores e indicadores están montados dentro de la caja de control para facilitar el acceso del operador. Todo el arranque del motor diesel, la activación del sistema, la supervisión de la operación y el apagado se realizan desde este único punto

Rangos

Flujo Máximo @70°F	90,000 SCFH
Presión máxima de trabajo	10,000 MAWP
Peso (aproximado)	13,500 Lbs
Longitud (aproximado)	13 Ft, 11 in.
Ancho (aproximado)	8 ft
Alto (aproximado)	8ft, 3 in.



Características

- Diseño compacto y ligero
- Opciones de materiales para la estructura de la Unidad
- Aluminio, Acero Inoxidable o Acero al Carbono
- Diseño para facilitar su operación y mantenimiento

Componentes de la Unidad

Motor Cummins 350 HP @2100 RPM

Bomba Triplex 3-ICP-100 con terminación de 1.25"

Bomba Centrífuga 1 x 2" x 4.5"

Sello Mecánico o Función de Unidad Magnética Sin Sello

Vaporizador • 90,000 SCFH Vaporizador de Aire Forzado

