

Centros de ventas y servicio de National Oilwell Varco

Dirección Postal
P.O. Box 4638
Houston, Texas 77210
United States
Teléfono: 713 462 4110
Fax: 281 517 0340

Centro de servicio al cliente
11300 Windfern
Houston, Texas 77064
United States
Teléfono: 713 462 4110
Fax: 281 517 0340

Alice, Texas
Teléfono: 361 664 0588
Fax: 361 664 4222

Casper, Wyoming
Teléfono: 307 235 2751
Fax: 307 235 9003

Edmonton, Canada
Teléfono: 780 490 3363
Fax: 780 490 3366

Houston, Texas
Teléfono: 713 462 4110
Fax: 281 517 0340

Kilgore, Texas
Teléfono: 903 983 3531
Fax: 903 983 5212

New Iberia, Louisiana
Teléfono: 337 365 2582
Fax: 337 365 0120

Odessa, Texas
Teléfono: 432 368 0014
Fax: 432 368 0171

Oklahoma City, Oklahoma
Teléfono: 405 670 8771
Fax: 405 670 8775

Para determinar cuál es su distribuidor National Oilwell Varco más cercano, llame al **1 800 800 4110** (dentro de Estados Unidos/Canadá) o al **713 462 4110** (fuera de Estados Unidos)

Ubicaciones Internacionales

Australia
21 Mine Street
Redbank, QLD 4301
Australia
Teléfono: 61 7 3280 2800
Fax: 61 7 3280 2899

Brasil
Avenida Prefeito Aristeu Ferreira da Silva
70 - Novo Cavaleiros
Macaé, RJ 27930-070
Brazil
Teléfono: 55 22 2773 5401
Fax: 55 22 2773 3631

Dubai
Nr. R/A 13, Daimler Chrysler Street
P.O. Box 61490
Jebel Ali Free Zone
Dubai
UAE
Teléfono: 971 4 8838776
Fax: 971 4 8838795

Alemania
Eddesser Strasse 1
Edemissen, 31234
Germany
Teléfono: 49 5176 9767 Ext. 0
Fax: 49 5176 9767 Ext. 22

Indonesia
Jakarta Stock Exchange Building
Gedung Bursa Efek Jakarta
Tower 1, 28th floor
Jl. Jend. Sudirman Kav 52-53
Jakarta, 12190
Indonesia
Teléfono: 62 21 515 9886
Fax: 62 21 515 9878

Países Bajos
Gooiland 12
Beverwijk, 1948 RC
The Netherlands
Teléfono: 31 251 240504
Fax: 31 251 250954

Noruega
Korsvikfjorden Industriområde
Servicebox 401
N-4604 Kristiansand
Norway
Teléfono: 47 38 192000
Fax: 47 38 192311

Rusia
5 Ulansky Pereulok
3rd Floor
Moscow, 101000
Russian Federation
Teléfono: 7 495 775 2540
Fax: 7 495 981 3470

Escocia
Badentoy Crescent
Badentoy Park, Portlethen
Aberdeen, Aberdeenshire AB12 4YD
Scotland
Teléfono: 44 1224 343610
Fax: 44 1224 343626

Singapur
9 Tuas Avenue 5
Singapore, 639335
Singapore
Teléfono: 65 6861 1566
Fax: 65 6861 0728

Venezuela
Avenida 68 con Calle 158
Ampliacion Zona Industrial
II Etapa
Municipio San Francisco, Zulia
Venezuela
Teléfono: 58 261 7362636
Fax: 58 261 7363667

Sede Corporativa

10000 Richmond Avenue
Houston, Texas 77042
United States
Teléfono: 713 346 7500
Fax: 713 435 2195

Soluciones de fondo del pozo

Soluciones de perforación

Soluciones de ingeniería y administración de proyectos

Soluciones de levantamiento y manejo

Soluciones de producción

Soluciones de la cadena de suministro

Soluciones tubulares y de control de corrosión

Soluciones de servicio y terminación de pozos



SISTEMAS ESPECIALES DE ENFRIAMIENTO DE FRENO / EMBRAGUE / GUINCHE

SISTEMAS ESPECIALES DE ENFRIAMIENTO DE FRENO / EMBRAGUE / GUINCHE



Soluciones de enfriamiento de acuerdo con las especificaciones del cliente

- Ingeniería personalizada
- Disposición y diseño personalizados
- Cálculos de sistemas individuales
- Unidades de bombeo horizontales o verticales
- Unidades de bombeo redundantes
- Intercambiador de calor multiplacas
- Indicador de temperatura
- Indicador de nivel de agua
- Indicador de flujo
- Sistema opcional de monitoreo y alarmas

National Oilwell Varco diseña y fabrica sistemas de enfriamiento de frenos, embragues y guinches de alta calidad, de acuerdo con las especificaciones del cliente. Estos sistemas pueden estar equipados con unidades de bombeo horizontales o verticales y varios diseños de tanques que cumplen virtualmente con cualquier requisito de radio. Los sistemas de enfriamiento National Oilwell Varco están diseñados para disipar por completo el calor producido a plena carga y ofrecen unidades de bombeo para asegurar la disponibilidad del sistema.

Un intercambiador de calor multiplacas equipado con conjuntos de placas de titanio brinda la capacidad para hacer corresponder con precisión la capacidad de enfriamiento con la carga máxima de calor. El intercambiador de calor se puede abrir y cada placa limpiarse individualmente para impedir la acumulación de incrustaciones y eliminar los contaminantes. Si se daña una placa, la placa dañada y su pieza correspondiente se pueden extraer y el intercambiador armarse nuevamente con una pérdida mínima de capacidad de enfriamiento. Si cambia el entorno, la tasa de enfriamiento del intercambiador puede aumentarse añadiendo conjuntos de placas. Se incluyen manómetros de 2-1/2 pulg. en la entrada y en la salida del intercambiador de calor para observar la presión en el intercambiador. Los sistemas National Oilwell Varco se ofrecen con intercambiadores de calor simples o redundantes.

Estas unidades están equipadas con bombas centrífugas 2500 Supreme™ o Magnum™ con sellos mecánicos de carburo de tungsteno. Las bombas y motores van montados sobre una base común y conectados con un acoplamiento flexible protegido con un resguardo estilo OSHA. Las unidades se impriman antes del armado y luego se les aplica una capa final de esmalte. Las bases y resguardos se ofrecen como piezas galvanizadas por inmersión en caliente para aplicaciones en entornos rigurosos. Las válvulas de retención en la línea de descarga de cada bomba permiten mantener abiertas todas las válvulas de mariposa y se puede activar cualquiera de las bombas sin que se bombee agua de regreso por la segunda bomba. Las dos bombas están conectadas para permitir que siempre se mantenga una unidad completa de reserva. Las tuberías de desvío incorporadas en el sistema permiten pasar por alto el intercambiador de calor durante las operaciones de limpieza y mantenimiento.

Estos sistemas incluyen un tanque de acero cerrado con indicador de nivel de agua, drenaje y extremo superior removible. El tanque incluye una conexión de llenado de 2 pulgadas, un orificio de ventilación atmosférica de 8 pulgadas y una conexión de retorno de brida ANSI de 150 libras. El interior del tanque está recubierto con pintura epóxida para impedir la corrosión. Un indicador de temperatura de 3 pulgadas va montado en la sección exterior del tanque para permitir el monitoreo local.

Todo el equipo va montado en un bastidor común pesado de viga I del tipo para campos petroleros con cuatro asas. La cubierta del bastidor lleva una placa y todos los sellos se sueldan antes del recubrimiento.



Sistema opcional de monitoreo y alarmas

National Oilwell Varco ofrece instrumentación de monitoreo opcional. Este equipo de seguridad puede integrarse al paquete, incluso el cableado. Se ofrece un paquete de protección de seguridad con el siguiente equipo:

Panel de control de indicadores a prueba de explosión

Este panel tiene tres luces verdes, tres luces rojas y un interruptor de encendido/apagado. Las luces verdes o rojas indican temperatura, nivel de agua y flujo. El panel va cableado a la instrumentación y montado en el bastidor del sistema.

Indicador de temperatura a prueba de explosión

Este indicador lee la temperatura en la superficie y puede colocarse en el campo para transmitir una señal al panel de control cuando el fluido alcanza la temperatura especificada.

Alarma por bajo nivel a prueba de explosión

La alarma por bajo nivel transmite una señal al panel de control cuando el nivel de agua disminuye al nivel establecido.

Indicador de flujo a prueba de explosión

El indicador va montado en la tubería de descarga con una paleta en la corriente de flujo. Cuando se activa la bomba, el líquido que fluye activa el interruptor de la paleta y transmite una señal que indica el flujo de fluido. La ausencia de flujo activará la alarma en el panel de control.

Bocina a prueba de explosión

Esta bocina sirve de advertencia sonora cuando se activa cualquiera de las tres alarmas. La bocina se puede silenciar en el panel de control.

Luz estroboscópica a prueba de explosión

La luz estroboscópica sirve de advertencia visual cuando se activa cualquiera de las tres alarmas. Esta luz estroboscópica de destello único, a prueba de explosión, aprobada por UL, está diseñada para funcionar en áreas peligrosas de Clase I Grupos C y D, y Clase II Grupos E, F y G. Las características de diseño incluyen: una caja de aleación de aluminio sin cobre, de alta resistencia, de fundición a troquel con acabado de epóxido en polvo recocido, cerrajería de acero inoxidable y un globo de vidrio pretemplado y sellado con un aro tórico, con vidrio y resguardo, y roscas ACME de doble paso que facilitan el armado.

