



La ciencia del aire comprimido

Quincy QRNG



SERIE QUINCY QRNG
COMPRESORES DE AIRE DE PISTÓN
DE 2 A 34 HP

SERIE QUINCY QRNG

LA SERIE QUINCY QRNG INCLUYE DOS MODELOS, UNO DE UNA SOLA ETAPA DE 2 A 34 HP Y UNO DE DOS ETAPAS DE 13 A 33 HP QUE OFRECE HASTA 225 MCFD

- Rendimiento comprobado durante décadas
- Diseñado para aplicaciones exigentes
- Eficacia y accesibilidad de mantenimiento
- Aumento de gas dulce, N.º H₂S contenido de gas amargo

RENDIMIENTO COMPROBADO PARA TODAS LAS APLICACIONES DE GAS NATURAL

Quincy QRNG se desarrolló específicamente para aplicaciones de gas natural dulce. Sin embargo, la ingeniería detrás de Quincy QRNG se examina mejor a través del rendimiento comprobado del Quincy QR-25. Con más dos millones de compresores de aire Quincy QR-25 actualmente en funcionamiento, algunos instalados originalmente hace más de 40 años, usted puede contar con el Quincy QRNG para suplir sus necesidades de aumento de gas económico.

DURABILIDAD DE INGENIERÍA

Al igual que el Quincy QR-25, el Quincy QRNG está construido de hierro fundido de alta resistencia para lograr resistencia y durabilidad. Los cilindros están fundidos con aletas de enfriamiento horizontales y trabajados hasta conseguir tolerancias de precisión. La fabricación de última tecnología de Quincy garantiza un rendimiento óptimo y una alta eficiencia volumétrica.

El Quincy QRNG también incluye un sistema de lubricación a presión de diseño avanzado, bielas reconstruibles y válvulas de poca elevación. El Quincy QRNG está diseñado exclusivamente para cumplir con las aplicaciones de gas natural más exigentes.

LAS UNIDADES MONTADAS SOBRE BASE EN FÁBRICA SE ENCUENTRAN ACTUALMENTE DISPONIBLES

Las unidades montadas sobre base Quincy QRNG se ensamblan y se evalúan en fábrica; presentan el motor a prueba de explosión o TEFC, el compresor básico Quincy QRNG y protegen con una banda todo el montaje sobre una placa de base. Los caballos de fuerza variarán de acuerdo a la succión y a las presiones de descarga. Los controles de regulación del gas de entrada no se incluyen y deben estar diseñados e instalados por el armador del paquete de gas.

MANTENIMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL

Diseñado para un rendimiento de larga duración, el Quincy QRNG ha sido pensado para un mantenimiento rápido y fácil. Por ejemplo, las válvulas a menudo requieren la mayor parte del mantenimiento. Las válvulas de tipo de disco resistentes de Quincy no sólo son eficientes, sino que también son accesibles sin tener que sacar la tapa del cilindro, desconectar las líneas de descarga, sacar los pernos de los interenfriadores ni realizar ningún otro procedimiento de mantenimiento típico de válvulas.

COMPRESOR BÁSICO QUINCY QRNG

Los depósitos individuales de las válvulas permiten un fácil acceso para el mantenimiento de rutina.

Los asientos de válvulas de hierro fundido están traslapados para un sellado total, con lo cual se elimina la necesidad de una válvula de control de línea de descarga.

Los pistones de alta presión son de hierro fundido para obtener resistencia y una larga vida útil.

Los discos de válvulas de acero usan un diseño único de elevación baja y topes de hierro fundido para obtener una mayor eficiencia y un menor tiempo de inactividad.

Los cilindros de hierro fundido mantienen tolerancias rígidas para una alta eficiencia.

Las bielas de aluminio poseen un pasaje de aceite para lograr una lubricación de flujo completa a los ejes de los pistones.

El interenfriador tiene aletas circulares grandes para una mayor disipación del calor y una vida útil más larga.

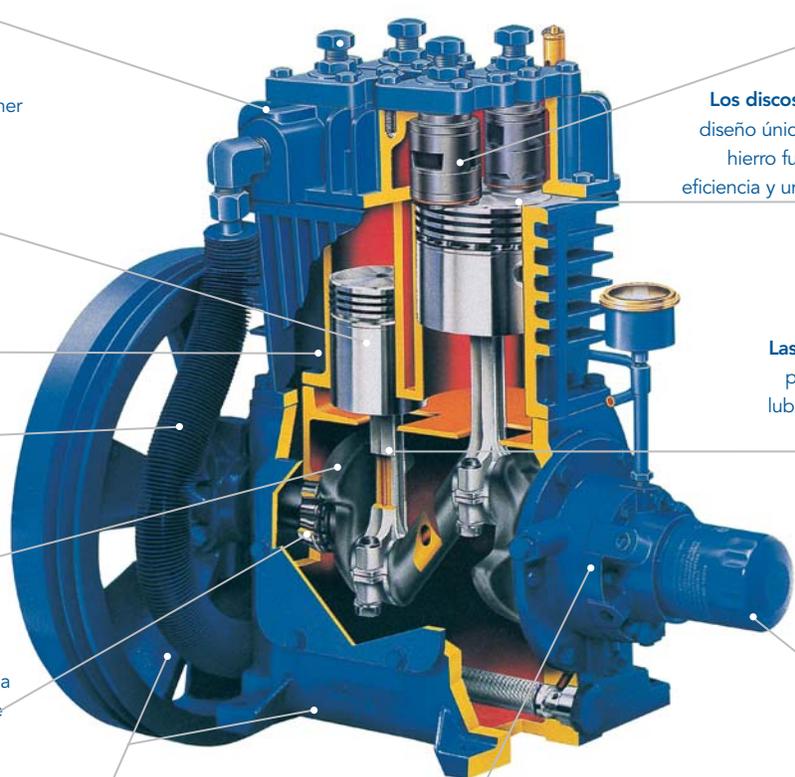
El cigüeñal de una pieza, con contrapeso y con canal reduce la vibración, extiende la vida útil de los cojinetes y bulones.

Los cojinetes de rodillos cónicos son de gran tamaño y de fácil ajuste para un funcionamiento sin problemas.

El cárter y el volante de hierro fundido para lograr resistencia y durabilidad.

La lubricación de presión con la bomba de aceite de desplazamiento positivo garantiza una constante lubricación de todas las áreas de desgaste cruciales.

El filtro de aceite roscado para una lubricación conveniente y limpia.



CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD QUE DESEMPEÑAN FUNCIONES DE CALIDAD

- **El funcionamiento a baja velocidad** requiere menos mantenimiento, produce más PCM por caballo de fuerza.
- **El diseño de las válvulas** permite que el QRNG opere eficazmente a temperaturas más bajas.
- **El sistema de lubricación** presenta una bomba de aceite del gerotor con diseño de avanzada y filtro de aceite de gran resistencia para brindar más confiabilidad y una mejor vida útil.
- **Cigüeñal de hierro dúctil de contrapeso total**, con rectificado a precisión de hasta 0.0002" de redondez.
- **Las bielas y el cigüeñal** presentan canales para garantizar una lubricación de presión positiva en todas las áreas de desgaste cruciales.
- **Válvulas de tipo de disco resistentes de elevación baja** con discos de acero sueco, asientos y topes de hierro fundido para una vida útil prolongada.
- **Bielas de aleación de aluminio de alta resistencia reconstruibles** equipadas con inserciones reemplazables de tipo automotriz.
- **Cojinetes de aguja del eje de pistones** para resistencia y una vida útil prolongada.
- **Los extremos del cigüeñal** soportados por cojinetes principales de grandes rodillos cónicos Timken se utilizan para resistir cargas radiales y de empuje.
- **Gran volante tipo ventilador** para obtener una disipación eficaz del calor y un funcionamiento sin inconvenientes.

SERIE QUINCY QRNG



La ciencia del aire comprimido



METALES NO AMARILLOS

- Todos los metales amarillos se cambiaron por acero o aluminio resistentes a la corrosión. Además, todos los sellos están hechos de materiales de viton para evitar la corrosión y ofrecer resistencia al desgaste.

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD ESTÁNDAR

- Componentes reconstruibles
- Pocos requisitos de mantenimiento
- Bomba de aceite reversible manualmente que posibilita la flexibilidad de la aplicación
- Los tres modelos de una sola etapa son aptos para manejar presiones de entrada desde 15" Hg (vacío) hasta 50 PSIG

- Presión de descarga máxima de una etapa de 100 PSIG
- Indicador del nivel de aceite atornillable con sello de juntas tóricas que previene que los gases se escapen a la atmósfera
- Punto de conexión de clientes para la ventilación del cárter en un área segura provista
- Los modelos de dos etapas son aptos para manejar presiones de entrada desde 15" Hg (vacío) hasta 30 con excepción del modelo 5120 PNG cuyo límite es de 15 PSIG como máximo
- La presión de descarga máxima en dos etapas es de 400 psig; con excepción del modelo 5120 PNG, cuyo límite es de hasta 325 PSIG

COMPRESORES DE UNA SOLA ETAPA QUINCY QRNG

Modelo N.º	Diámetro y Carrera	Mín. RPM	Máx. RPM	Desplazamiento a RPM máx.	PCEntrada máx. presión	Descarga máx. presión	Máx. HP
240 PNG	4 x 4 x 3*	400	900	39.3	50	100	10.9
270 PNG	4.5 x 4.5 x 4*	400	900	66.3	50	100	18.3
4125 PNG	4.5 x 4.5 x 4**	400	900	132.5	50	100	34.5

COMPRESORES DE DOS ETAPAS QUINCY QRNG

Modelo N.º	Diámetro y Carrera	Mín. RPM	Máx. RPM	Desplazamiento a RPM máx.	PCEntrada máx. presión	Descarga máx. presión	Máx. HP
325 PNG	4.5 x 2.5 x 3*	400	900	24.9	30	400	13.2
340 PNG	5.25 x 3 x 3.5*	400	900	39.5	30	400	20.00
350 PNG	6 x 3.25 x 3.5*	400	940	53.7	30	400	23.8
370 PNG	6 x 3.25 x 4*	400	940	61.6	30	400	27.7
5120 PNG	6 x 3.25 x 4*	400	940	123.2	15	325	33.0

* Dos cilindros

** Cuatro cilindros

† Todos los datos de rendimiento del compresor se miden con motores de alta eficiencia EPA de 230/460, 60Hz y 3ph.

3501 Wismann Lane
P.O. Box C2
Quincy, IL 62305-3116
Teléfono 217.222.7700
Fax 217.222.5232

Correo electrónico:
info@quincycompressor.com

©2006 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries
Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QRNG-002 07/06)

