



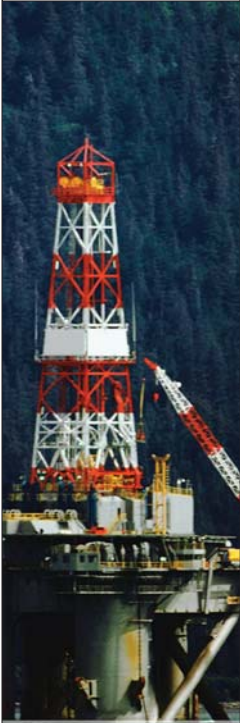
an EnPro Industries company

Quincy QSG



MÓDULOS DE COMPRESIÓN DE GAS DE
TORNILLO ROTATIVO
SERIE QUINCY QSG DE
145 MCFD - 2.52 MMCFD

SERIE QUINCY QSG



MÓDULOS DE COMPRESIÓN A GAS DE TORNILLO ROTATIVO

Los módulos de compresión a gas de tornillo rotativo Quincy QSG combinan la confiabilidad permanente con una de las unidades de compresión de desplazamiento positivo más eficientes que se encuentran disponibles. Con un perfil de rotor de última tecnología a través de un acoplamiento flexible, el Quincy QSG ofrece un flujo de gas máximo con un mínimo de caballos de fuerza.

RENDIMIENTO CONSTANTE

El compresor Quincy QSG es producto de años de cálculos minuciosos y modificaciones comprobadas. Un perfil de rotor extremadamente eficiente y estándares de fabricación de precisión sin precedentes refuerzan el compromiso de calidad de Quincy.

Un sello de eje mecánico evita que el fluido se escape del Quincy QSG. Si algún fluido pasa a través del sello, se acumula en una cavidad ubicada entre los sellos y luego vuelve al tornillo rotativo por barrido. La disposición del sello del eje contribuye al rendimiento constante que usted espera de su compresor Quincy.

DISEÑO DURADERO

El Quincy QSG ha sido diseñado para superar los estándares industriales. Gracias a una exclusiva disposición de cojinetes triples; esta disposición de “tercer cojinetes” presenta una vida útil L-10 calculada de 130,000 horas. Esto supera la expectativa de vida útil promedio de los compresores de la competencia en un 100%. Además, el Quincy QSG puede recibir un suministro con una bomba de fluido de tipo engranaje con desplazamiento positivo para lubricar los rotores y los cojinetes. Esta bomba es impulsada por el eje del rotor, por lo que cuando la lubricación comienza cuando el compresor arranca.

MÁXIMA EFICIENCIA

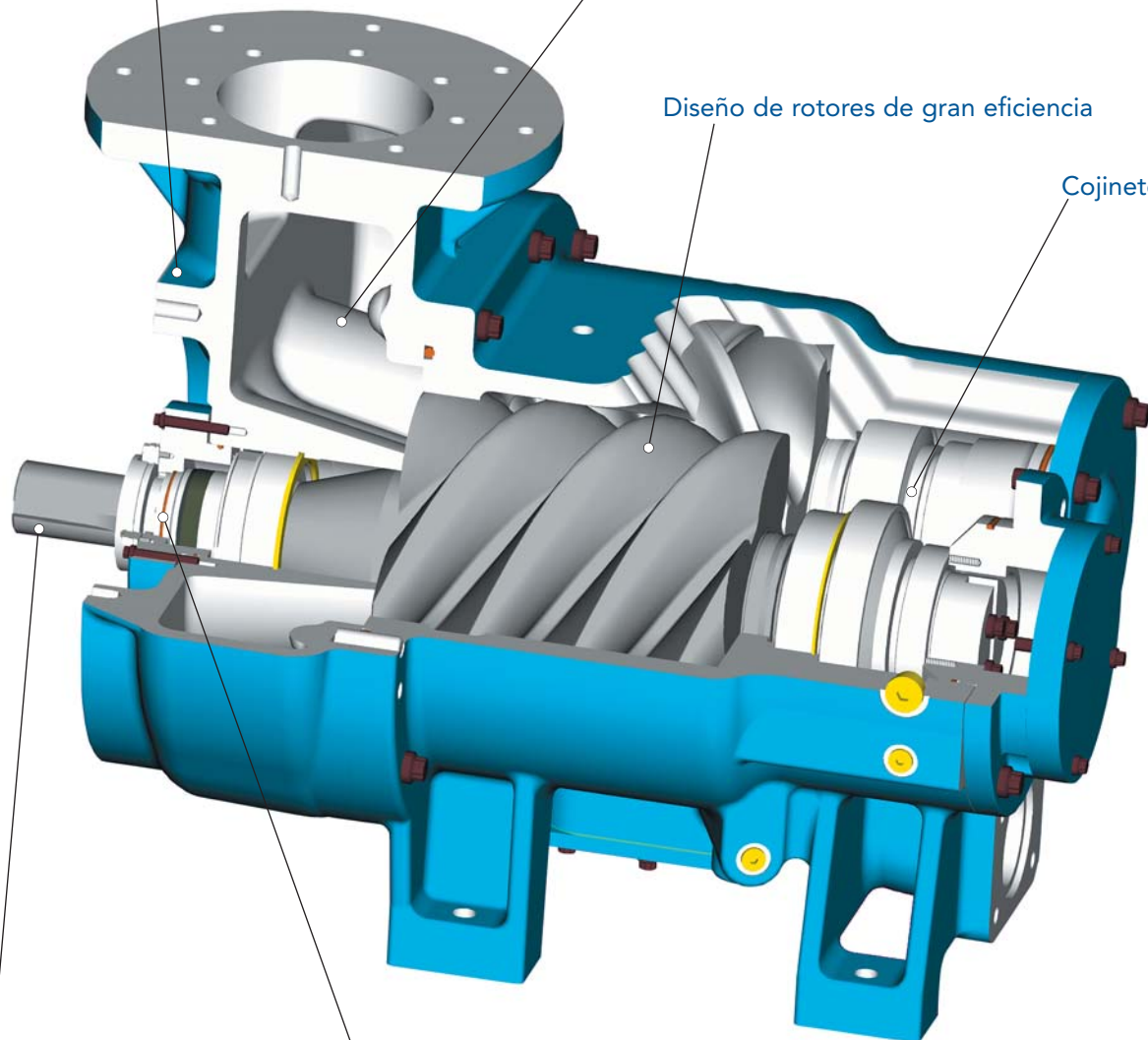
Cada detalle del Quincy QSG se ha refinado para brindar la eficiencia y confiabilidad máximas. La entrada de flujo axial Quincy QSG efectivamente mejora la eficiencia en un cinco a siete por ciento más que los diseños tradicionales de flujo radial. Estas características combinadas con las características estándar diseñadas para operar en condiciones difíciles de funcionamiento, ubican a Quincy QSG verdaderamente como uno de los módulos de tornillo rotativo de compresión de gas más confiables disponibles.

Piloto para la carcasa
de volante de motor
SAE

Carcasa de entrada de flujo axial

Diseño de rotores de gran eficiencia

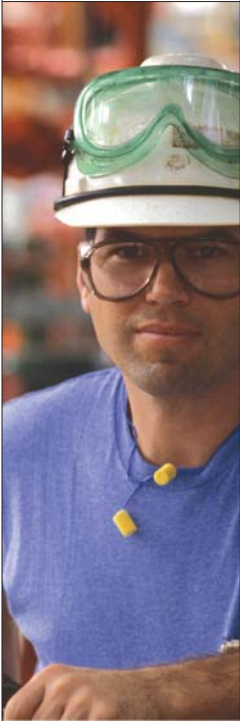
Cojinetes triples



Acoplamiento directo,
sin engranajes
para aumentar la
velocidad del rotor

Sello del eje mecánico

SERIE QUINCY QSG



INFORMACIÓN TÉCNICA DE TORNILLO ROTATIVO DE LA SERIE QUINCY QSG

Módulo de compresión de gas que funciona a una presión estándar de 100 psig

	QSG 225	QSG 285	QSG 350	QSG 430	QSG 580	QSG 700	QSG 850	QSG 1170	QSG 1460	QSG 1750
Producción de gas MMCFD a 100 psig 1800 rpm	0.143	0.352	0.432	0.533	0.720	0.864	1.080	1.420	1.800	2.160
Producción de gas MMCFD a 100 psig 2100 rpm	0.166	0.410	0.504	0.619	0.835	1.008	1.224	1.690	2.100	2.520
HP del motor a 1800 rpm	25	50	60	75	100	125	150	200	250	300
Diámetro del rotor (mm)	127	204	204	204	255	255	255	321	321	321
Peso aproximado (lbs)	220	695	730	770	1170	1260	1400	2000	2200	2450

Todas las clasificaciones de rendimiento se miden a nivel del mar, con presión de succión cero.
El tamaño de todos los motores se establece de acuerdo con las condiciones de funcionamiento.

Módulo de compresión de gas que funciona a una presión baja de 100 psig

	QSG 225 - LP	QSG 285 - LP	QSG 430 - LP	QSG 580 - LP	QSG 850 - LP	QSG 1750 - LP
Producción de gas MMCFD a 40 psig y 3600 rpm	0.282	0.721	1.33	1.429	2.161	4.321
Gasend BHP nominal a 3600 rpm	13	68	113	158	236	409
Diámetro del rotor (mm)	127	204	204	255	255	321
Peso aproximado (lbs)	220	695	770	1170	1400	2450

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Adaptadores de motores disponibles en varios tamaños SAE (N.º 0, N.º 1, N.º 2).
- Compatible con una variedad de fabricantes de motores
- Se encuentran disponibles accesorios tales como depósitos de aceite/aire, válvulas de control de descarga y válvulas de entrada.
- Motor de transmisión eléctrico adaptable.

701 North Dobson Avenue
Bay Minette, AL 36507
Teléfono 217.222.7700
Fax 251.937.7182

Correo electrónico:
info@quincycompressor.com



©2005 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries.
Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QSG-003 12/05)