



QSI 245i-500i



La ciencia del aire comprimido

Quincy QSI



QUINCY QSI 245i-500i
COMPRESOR DE AIRE
ROTATIVO DE TORNILLO
DE 50- 100 HP

QUINCY QSI



RENDIMIENTO SUPERIOR

El compresor rotativo de tornillo de transmisión directa Quincy QSI es más que una “caja de aire” común; es líder en rendimiento. Combine la confiabilidad con la unidad de compresión disponible más eficiente y comience a ver un QSI.

Una vez que agrega los rotores extra grandes que giran a 1800 rpm constantes con un controlador lógico programable de tecnología avanzada, comienza a entender lo que significa realmente “rendimiento”.

Respaldado por la única garantía Royal Blue Warranty de Quincy Compressor, el QSI ofrece una disposición exclusiva de cojinetes triples, sello de eje con reborde triple y una unidad de compresión diseñada para durar más de 130,000 horas. El QSI ofrece un flujo de aire máximo con un mínimo de caballos de fuerza. La energía específica es la más baja en la industria, lo cual significa que ahorra dinero. Luego escuche... susurra. Usted está recibiendo el mejor compresor en el mercado.

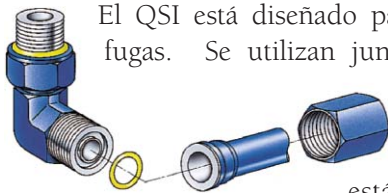
COMPRESORES ROTATIVOS DE TORNILLO SERIE QUINCY QSI 245i - 500i

Rendimiento		245i	220i	300i	250i	370i	335i	500i	440i
Flujo en pies cúbicos por minuto reales	100 psig HP del motor	243 50	N/C	286 60	N/C	365 75	N/C	500 100	N/C
	110 psig HP del motor	242 50	N/C	285 60	N/C	364 75	N/C	498 100	N/C
	125 psig HP del motor	240 60	206 50	240 60	240 60	361 100	335 75	495 125	436 100
	150 psig HP del motor	238 60	N/C	234 60	N/C	358 100	N/C	433 125	N/C
Sonido abierto/interno (dBA)		79/66		79/66		77/68		77/70	
Conexión (NPT)		1.25"		1.25"		2"		2"	
Longitud en pulg (mm)		84 (2134)		84 (2134)		91 (2311)		91 (2311)	
Ancho en pulg (mm)		45 (1143)		45 (1143)		54 (1372)		54 (1372)	
Altura en pulg (mm)		74 (1880)		74 (1880)		75 (1905)		75 (1905)	
Peso abierto en libras (kg)		3050 (1429)		3250 (1565)		4050 (1883)		4250 (2019)	
Peso interno en libras (kg)		3250 (1520)		3450 (1656)		4250 (1973)		4450 (2109)	

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin responsabilidad, aviso previo ni incurrir en ninguna obligación por los productos vendidos antes o después.

DISEÑO SUPERIOR

El QSI está diseñado para no presentar fugas. Se utilizan juntas tóricas SAE, juntas de tubos de superior a estándar, en todas las conexiones de tubos de fluidos superiores a 1/4". Al utilizar tubería de descarga de acero inoxidable trenzado, espacios estrechos en los rotores grandes y tolerancias de fabricación líder a nivel mundial, hemos reducido la vibración y la fatiga, con lo cual se garantiza la permanencia del lubricante donde se requiere.



- Recuperación del calor residual
- Elementos de filtro triturables
- Menor eliminación de aceite
- Menos ruido
- Menor consumo de energía

CERRADO

- Controlador lógico programable con pantalla táctil a color de 6"
- Secador integrado opcional
- Nivel de sonido de sólo 66 dBA
- Paneles de fácil acceso para un rápido mantenimiento
- Control de capacidad variable Power\$ync opcional con válvulas de cierre vertical



*Se muestra con cubierta para reducción de sonido y controlador lógico programable con pantalla táctil opcionales



*Se muestra con control lógico programable con pantalla táctil opcional

TODOS LOS QSI

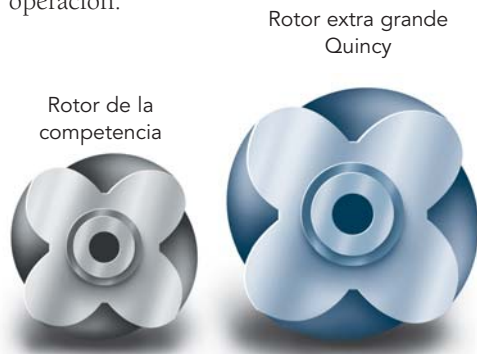
- Juntas SAE para operar sin problemas
- Filtro de entrada de microfibras de gran resistencia, 99.7% eficiente a 0.1 micrones
- Separador de humedad centrífugo
- 100, 110 y 125 PSIG
- Norma de Royal Blue Warranty de 10 años
- Diseñado para una vida útil superior a las 130,000 horas

QUINCY QSI

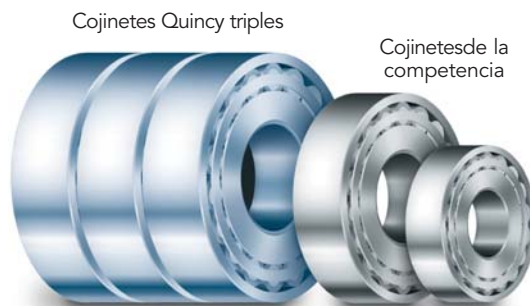
DURABILIDAD DE INGENIERÍA

¿Desea reemplazar su compresor en 5 años? Compre un compresor de la competencia. ¿Desea una máquina con un rendimiento superior que dure más de 130,000 horas y le ahorre dinero? Compre un Quincy QSI.

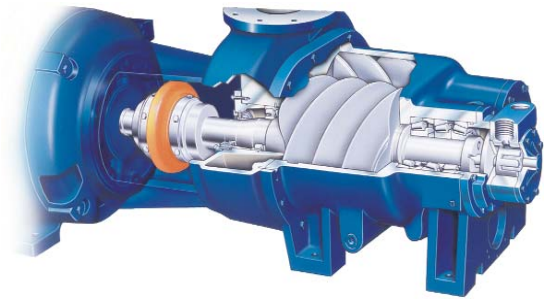
El QSI utiliza una unidad de compresión extra grande con cojinetes extra grandes.... y la unidad de compresión gira a una velocidad constante de 1800 rpm. Los rotores de la unidad de compresión son 50% más grandes que la mayoría de los compresores de la competencia y giran a la mitad de la velocidad. ¿Qué significa esto? Significa que hay más flujo de aire por caballo de fuerza, con lo cual se ahorra dinero en costos de operación.



Los rotores Quincy son 62% más grandes.



Los cojinetes Quincy triples son 56% más grandes que los de la competencia y brindan más de 130,000 horas de operación.



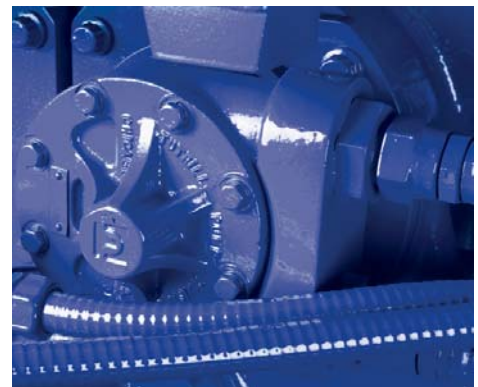
Unidad de compresión QSI de calidad reconocida a través del tiempo con bomba de aceite de transmisión directa opcional.

UNIDAD DE COMPRESIÓN EXTRA GRANDE

- Menos fugas. Separaciones más estrechas que en las unidades de compresión más pequeñas
- Más de 130,000 horas de funcionamiento (competidor estándar = 40,000 horas)
- Produce más aire
- Cojinetes extra grandes

ROTACIÓN LENTA - 1800 RPM

- Menos fricción
- Aumento en la vida útil de la unidad de compresión y de los cojinetes
- Utiliza menos energía



Bomba de aceite de transmisión directa opcional para aplicaciones de uso intensivo.

CONTROL DE SU INVERSIÓN

Debe considerar más que sólo el precio de compra inicial, ya que su compresor es más que simplemente una pieza de bienes del capital. El Quincy QSI tiene un controlador para su aplicación que lo ayudará a manejar el compresor y sus costos de operación.

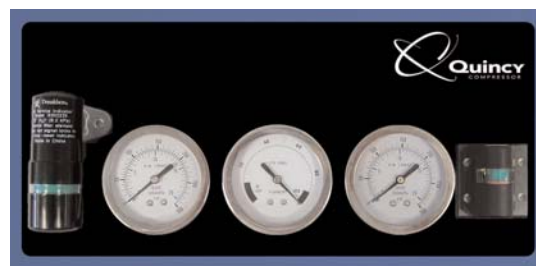


CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE

- Pantalla táctil a color de 6" con análisis interactivo de tendencias
- El controlador lógico programable mejorado industrial garantiza el funcionamiento en su aplicación
- Red de 6 máquinas, reinicio automático, marcha automática doble y continua
- Monitorea y grafica el rendimiento del compresor, las alertas, las operaciones, etc.

CONTROL DE MEDIDORES

- Excelente para aplicaciones rigurosas
- Los medidores son de 2.5", con fondo y biselados de acero inoxidable, métricos y en inglés
- Los movimientos del distribuidor con silicona proporcionan precisión de medidor con líquido sin posibilidades de fugas
- Tres medidores: manómetro, termómetro y medidor de capacidad porcentual
- Dos indicadores: elemento separador, filtro de aire



QUINCY QSI

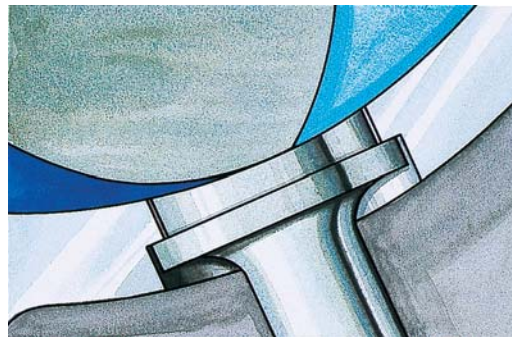


CONTROL DE CAPACIDAD VARIABLE

El Quincy Power\$ync™ con válvulas de cierre vertical patentadas constituye un diseño único que le da al compresor la capacidad de funcionar como una máquina con carga base y una máquina con carga parcial.

Cuando no necesita la capacidad total (“carga completa”) del compresor, el QSI Power\$ync disminuye rápidamente la salida del flujo de

aire; de esta manera no tiene que perder energía produciendo aire comprimido que no necesita. El QSI logra esto mediante el uso de válvulas de cierre vertical diseñadas especialmente y operadas con el controlador Power\$ync. Estas válvulas de cierre vertical se ajustan automáticamente para satisfacer la demanda de su aplicación.



Sólo el Power\$ync de QSI posee las válvulas de elevación contorneadas para evitar escapes de combustión y aumentar la eficiencia.

POWER\$YNC™ OPCIONAL CONTROL DE CAPACIDAD VARIABLE*

- El Power\$ync patentado de Quincy™ controla las válvulas de cierre vertical en la unidad de compresión
- Controlador lógico programable con pantalla táctil a color de 6”
- Red de 10 máquinas, reinicio automático, marcha automática doble y continua
- Provee un ahorro de energía superior en requisitos de carga parcial
- Le permite a su máquina de carga base funcionar como una máquina de recorte.

* Para obtener más información, consulte nuestro folleto de QSI Power\$ync.

VÁLVULAS DE CIERRE VERTICAL DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE

- Trabajadas directamente dentro de la carcasa de la unidad de compresión para evitar fugas de aire (escape de combustión)
- Contorneadas para colocarse directamente contra el rotor
- Doble accionamiento para una rápida respuesta y control
- Accionadas con presión interna de aire, no se requiere energía adicional
- Superior a la máquina de transmisión de velocidad variable, por encima del 80% de la carga

PODEROSO, EFICIENTE, SILENCIOSO



El QSI utiliza un ventilador centrífugo para enviar aire fresco hacia el interior del compresor. Este diseño del ventilador centrífugo es superior al ventilador de paletas común porque requiere menos energía para funcionar, lo cual aumenta la eficiencia del compresor y le hace ahorrar dinero en lo que respecta a costos de operación. Este componente innovador también emite mucho menos ruido que un ventilador estándar y crea niveles de sonido para el QSI que se encuentran entre los mejores de la industria. Los bajos niveles de sonido crean un mejor ambiente de trabajo para los empleados y clientes, lo cual no tiene precio.

- Nivel de sonido de sólo 66 dBA

GARANTÍA ROYAL BLUE WARRANTY DE QUINCY

Todo el mundo dice que tienen la mejor máquina, pero cuando se trata de cumplir una promesa ¿qué hacen? Quincy respalda cada compra de QSI con la protección más sólida de la industria: con su garantía Royal Blue Warranty.

Además, usted recibe una garantía de

5 años para todos los otros componentes importantes. Muchos otros fabricantes de compresores cobran un cargo adicional por un plan de servicio o una garantía extendida. ¿Por qué comprar promesas vacías? La garantía Royal Blue Warranty es GRATIS y se incluye en forma estándar en el QSI.



- Garantía Royal Blue Warranty de Quincy = garantía de 10 años de la unidad de compresión

MIEMBRO ORGULLOSO DEL INSTITUTO DE AIRE COMPRIMIDO Y GAS



Quincy Compressor publica con orgullo el total de pies cúbicos por minuto reales integrados que se miden y se informan de acuerdo con las pautas CAGI/PNEUROP PN2CPTC2.

Algunos fabricantes de compresores publican el rendimiento del paquete parcial o sólo de la

unidad de compresión, lo cual no cumple con las normas industriales establecidas. Cada Quincy QSI cumple o supera las pautas CAGI/PNEUROP PN2CPTC2. Esto garantiza que usted obtenga todos los pies cúbicos por minuto reales que se le prometieron.

PRÁCTICA RECOMENDADA PARA LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO



La ciencia del aire comprimido

Clasificación de calidad de aire ISO 8573.1

Sólidos		Humedad		Aceite		ΔP Promedio del sistema de humedad	
Micron	ISO	PDP	ISO	PPM	ISO	psi	Mbar
0.01	1	+38°F	4	0.01	1	10.7	738
0.01	1	+38°F	4	0.003	1	11.8	814
0.01	1	-100°F	1	0.001	1	14.2	979
1	2	-40°F	2	0.01	1	9.2	634
0.01	1	-40°F	2	0.003	1	10.3	710
1	2	-40°F	2	0.01	1	9.2	634
0.01	1	-40°F	2	0.003	1	10.3	710
1	2	+50°F	6	0.01	2	7.8	538
0.01	1	+50°F	6	0.003	1	10.0	689

Eliminación aproximada de líquidos
100 PCM, 100 psi, 80°, 4000 horas/año, 2 PPM

Punto de drenaje	Galones por año	Punto de drenaje	Galones por año	Punto de drenaje	Galones por año
1	3000	5	140	9	300
2	2000	6	3000	10	4320
3	305	7	310	11	120
4	1300	8	310		

Legenda de Componentes:

- WSN Separador de humedad
- DCN Coalescedor de elementos gruesos/partículas
- CSN Coalescedor de 0.1 PPM constante, 1 micrón
- CPN Coalescedor de 0.01 PPM pulido
- CXN Coalescedor de 0.001 PPM extra
- ACN Absorbente de carbón activado
- ODD Doble superior + inferior
- HTD Alta temperatura, 1 micrón
- QPNC Secador refrigerado sin repetición
- QPNC Secador refrigerado con repetición
- QDTS Secador pequeño sin calor
- QDTH Secador industrial sin calor
- QDHP Secador de purga por calor
- QDBP Secador de purga por soplador
- QPHT Secador refrigerado de alta temp.
- WOS Separador de agua/aceite
- AC Posenfriador
- DP Punto de drenaje
- QPH100 Secador de alta temperatura/refrigerado por aire
- QPHT - High Temp.

Configuraciones de Filtros:

- DP1 Líquido a granel WSN
- DP2 Receptor de humedad de 1gal/PCM
- DP3 CSN 1 Micron 0.1 PPM
- DP4 Secador refrigerado por aire QPNC sin repetición QPCD con repetición
- DP5 CPN 0.01 Micron 0.01 PPM
- DP6 Líquido a granel WSN
- DP7 CPN 0.01 Micron 0.01 PPM
- DP8 CPN 0.01 Micron 0.01 PPM
- DP9 DCN 5 Micron 5 PPM
- DP10 Secador de alta temperatura/refrigerado por aire QPHT - High Temp.
- DP11 CSN 1 Micron 0.01 PPM

Nota: requiere filtro CXN (0.001 PPM) en series con prefiltro CPN estándar.

©2006 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries. Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QSi-002 10/06)