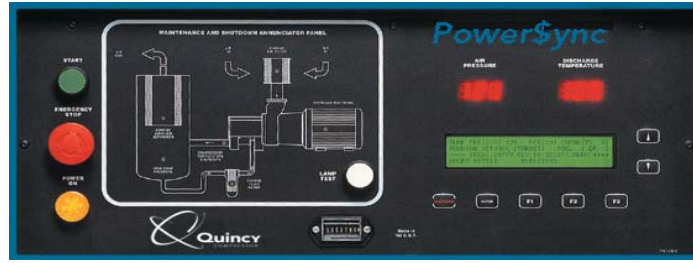


EL CONTROL MÁS EFICIENTE PARA UN COMPRESOR DE TORNILLO ROTATIVO

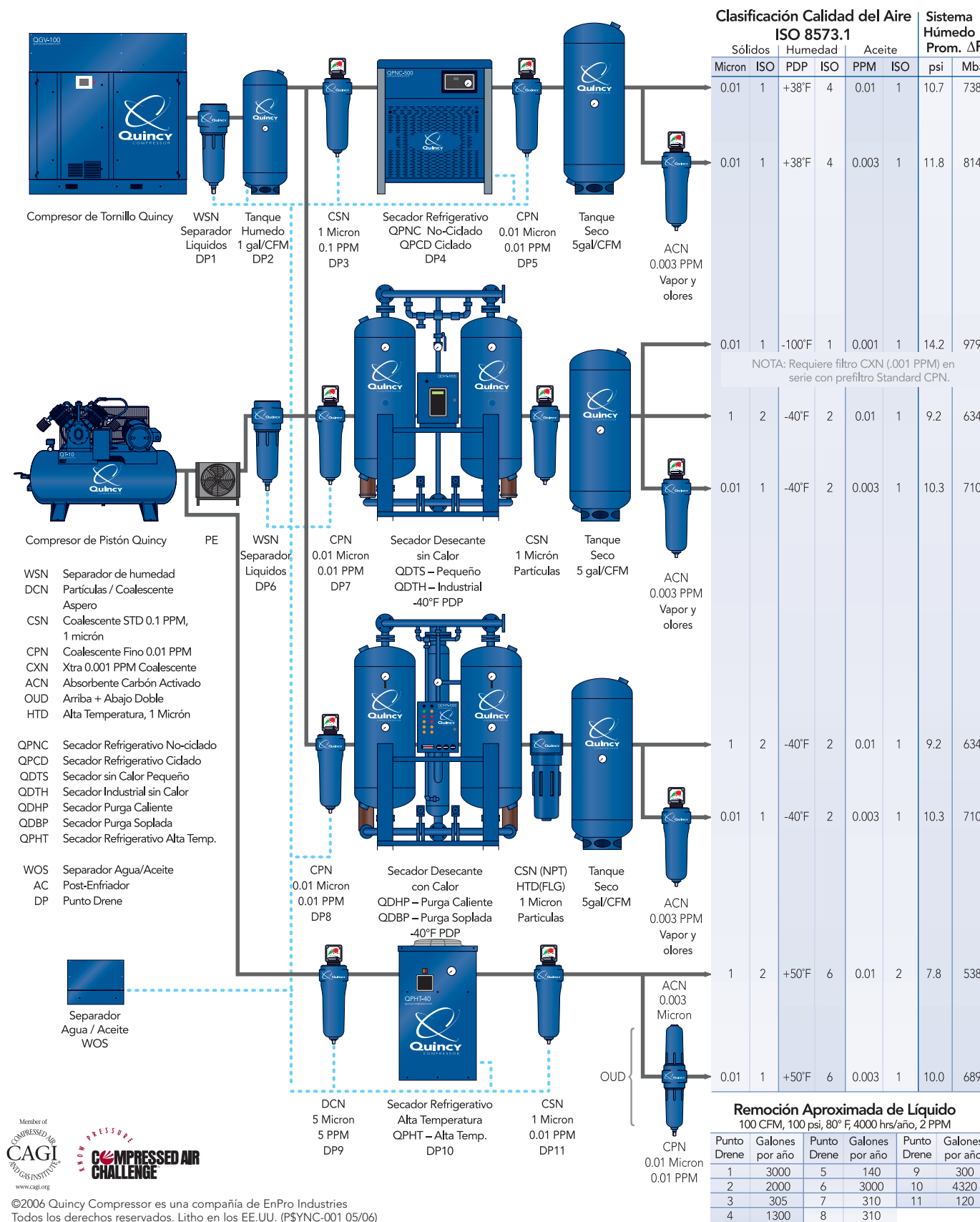
- Calcula y reacciona ante un índice de cambio para evitar las fluctuaciones de presión y así ahorrar energía
- Programa y secuencia todos los compresores de la red
- Conexión de red simple
- Disponible exclusivamente en el compresor QSI: el más eficiente en la industria



El microprocesador de diagnóstico completo de QSI-600 a QSI-1500 puede controlar hasta 16 compresores en red.



Los compresores de aire QSI vienen en su versión estándar con la exclusiva garantía de 10 años Royal Blue Warranty, la mejor de la industria.



Member of CAGI
COMPRESSED AIR CHALLENGE

©2006 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industrias
Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (P\$YNC-001 05/06)

Power\$ync® Variable Capacity Control



COMPRESORES DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE DE TORNILLO ROTATIVO DE LA SERIE QUINCY QSI POWER\$YNC 50-300 HP

Control de capacidad variable POWER\$YNC®



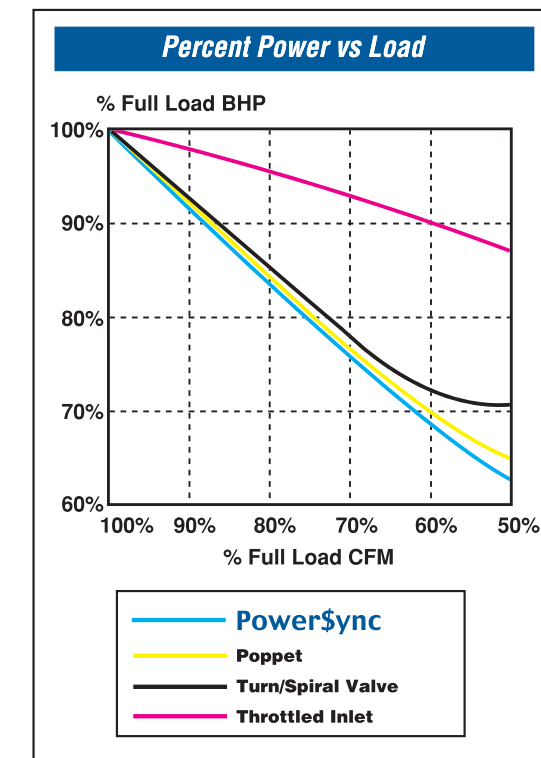
COMPRESORES DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE

Cuando su demanda de aire comprimido (la "carga") es mayor que el 80% de la capacidad de su compresor, está ahorrando dinero al utilizar el QSI Power\$ync. De hecho, el QSI Power\$ync es más de un 10% más eficiente con una carga superior al 80% que los compresores

de transmisión de velocidad variable (VSD) de la competencia. ¡Usted no solamente recibirá de manera eficiente el aire comprimido de la mejor calidad, sino que además estará ahorrando dinero!

QUINCY QSI POWER\$YNC VS. COMPRESORES VSD

- El QSI Power\$ync puede funcionar como una máquina de carga total o una de carga parcial
- El QSI Power\$ync es un 10% más efectivo que un VSD cuando la carga supera el 80%
- Los compresores VSD se optimizan para cargas <80%
- A carga completa, los compresores VSD agregan un 4-5% al consumo de hp
- Los compresores VSD requieren circulación de aire para eliminar el calor generado por la transmisión, lo que los hace muy sensibles a las condiciones ambientales



La interfaz de la pantalla táctil a color en los modelos de QSI-245i a QSI-500i puede controlar y secuenciar hasta 10 compresores QSI

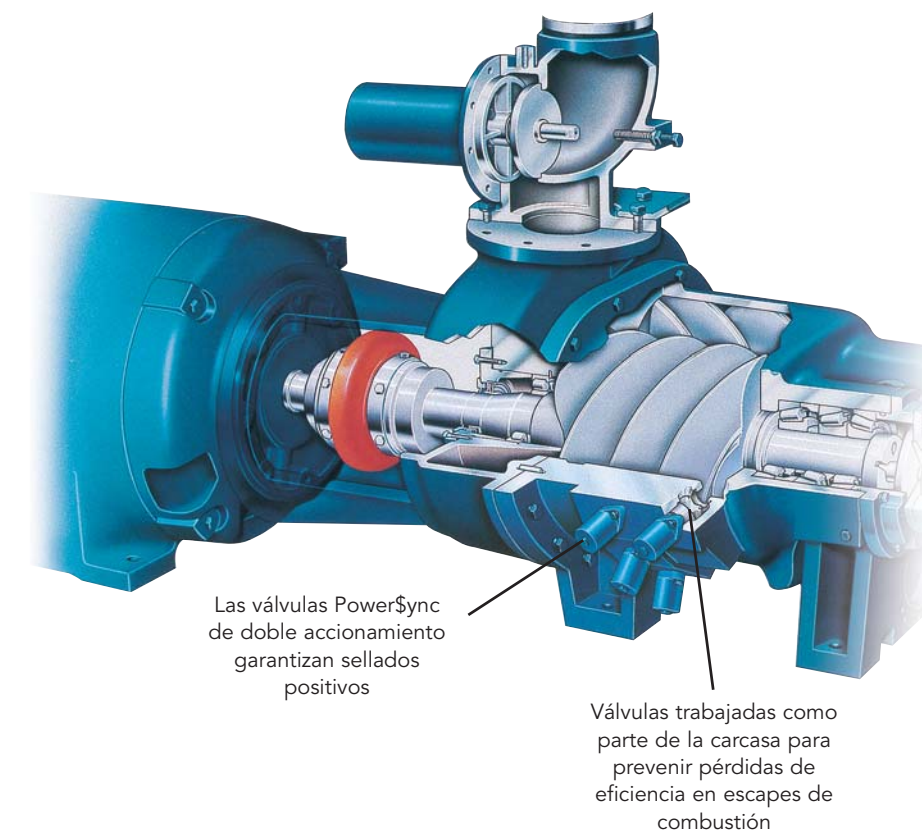
- Pantalla táctil a color
- Gráfico interactivo e información de tendencias
- Actualizaciones simples con memoria flash

EL QSI POWER\$YNC®

El Quincy QSI 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 compresor puede variar la salida mediante el uso de las válvulas de cierre vertical diseñadas especialmente y supervisadas por el controlador Power\$ync. Estas válvulas de cierre vertical se ajustan automáticamente para satisfacer la demanda de su aplicación.



VÁLVULAS DE CIERRE VERTICAL DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE

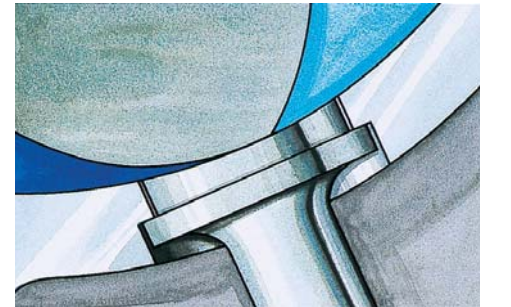
- Trabajadas directamente dentro de la carcasa del airend para evitar fugas de aire (escape de combustión)
- Contorneadas para colocarse directamente contra el rotor
- Doble accionamiento para una rápida respuesta y control
- Accionadas con presión interna de aire - no se requiere energía adicional
-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

EL DISEÑO DE VÁLVULA DE CIERRE VERTICAL DE POWER\$YNC® PATENTADO POR QUINCY

EFICIENTE Y CONFIABLE

El microprocesador Power\$ync controla las válvulas para regular la capacidad del airend a fin de que iguale la demanda de presión estable.

- Válvulas contorneadas eliminan el escape de combustión
- Accionadas con presión interna de aire
- Doble accionamiento para una rápida respuesta y control
- Diseño patentado superior para competición



SOLUCIÓN DE INGENIERÍA

Por su diseño, todos los otros compresores de desplazamiento variable pierden eficiencia.

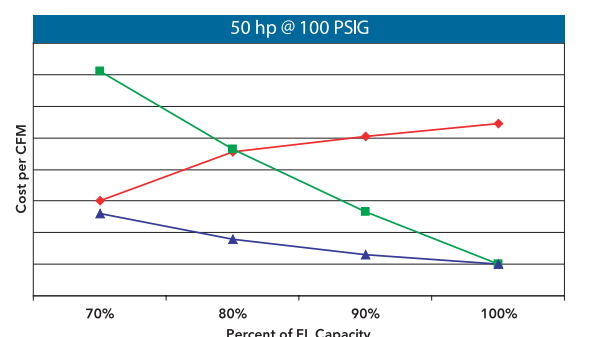
- Puntos de fuga entre la válvula y el rotor
- Eficiencia reducida en hasta un 4%
- Los complicados mecanismos de control son poco confiables
- Control neumático externo



SUPERA A LA COMPETENCIA

El desplazamiento variable del Power\$ync de Quincy es 10% más eficiente que la transmisión de velocidad variable por encima de la capacidad del 80%.

- El Power\$ync no tiene pérdidas de transmisión
- Ejecuta la carga/descarga por debajo de la capacidad del 50%
- Los VSD agregan 4-5% al poder del motor a carga completa
- El Power\$ync disminuye los costos de operación



— Compresor de modulación
— Power\$ync
— VSD competitivo